COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TABLES ALPHABÉTIQUES

JANVIER — JUIN 1923.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 176.

A

Pages.

ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1er janvier 1923..... 5

— M. *Emile Bertin*, président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les membres et les correspondants pendant le cours de l'année 1922.... 15

— Allocution prononcée par M. *Albin Haller* en prenant possession du fauteuil de la présidence..... 18

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une dépêche de l'Académie des Sciences de Lisbonne exprimant sa sympathie confraternelle pour le centenaire de Pasteur.... 26

— M. *A. Karpinski*, président de l'Académie des Sciences de Russie exprime, au nom de cette compagnie, les sentiments de vénération inspirés par Pasteur..... 273

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le tome 170 (janvier-juin 1920) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat..... 273

— M. le Directeur de l'*Institut supérieur de vaccine de l'Académie de Médecine* adresse des remercîments pour le témoignage de sympathie donné à l'occasion du centième anniversaire de la mort de *Jenner*. 358

— M. *Antoine Balland* fait hommage d'un portrait à la pointe sèche, d'*Hippolyte Larrey*; par G. Isabey. 723

— M. le *Président* annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques..... 873

— Est invitée à se faire représenter au IIe Congrès de l'Association internationale de Thalassothérapie, qui aura lieu à Venise les 9, 10, 11, 12 avril 1923..... 877

— M. *Widal* est délégué à la séance d'ouverture du *Congrès international de propagande d'hygiène sociale*..... 1115

— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. *da Costa Lobo*, président de l'Institut de Coïmbre, qui assiste à la séance 341, 1270

— id. à M. *Lœwisson Lessing*, professeur à l'École polytechnique de Pétrograd, membre de l'Académie des

Pages.

sciences de Russie, qui assiste à la séance..... 425
— id. à M. *George Greenhill*, correspondant pour la section de mécanique, qui assiste à la séance..... 933
— id. à Sir *Oliver Lodge*, de la Société royale de Londres, qui assiste à la séance..... 1097
— id. à M. *Johs Schmidt*, directeur du laboratoire Carlsberg, à Copenhague, qui assiste à la séance.... 1434
— id. à M. *Chodat*, correspondant pour la section de botanique, à M. *de Toni*, professeur de botanique à l'Université de Modène, et à MM. les membres de la Mission danoise du Hoggar, qui assistent à la séance.. 1513
— *L'Institut royal Vénitien des sciences, des lettres et des arts* adresse son hommage respectueux à l'occasion du centenaire de Pasteur.... 1437
— Voir *Bureau des Longitudes, Candidatures, Collège de France, Commissions académiques, Commissions ministérielles, Congrès international de propagande d'hygiène sociale, Congrès national des pêches et industries maritimes, Décès de membres et de correspondants, Elections de membres et de correspondants, Fondation Loutreuil, Institut Pasteur, Institut scientifique de l'Indo-Chine, Institut supérieur de vaccine, Nécrologie, Notices historiques, Observatoire de Marseille, Plis cachetés, Solennités scientifiques.*

Accommodation. — Le déterminisme physiologique du réflexe accommodatif de l'œil; par M. *A. Polack*. 407
— Compensation accommodative du chromatisme de l'œil. Insuffisance de la théorie de d'Alembert; par M. *A. Polack*..... 859

Acétylène. — Action de l'acétylène sur le zinc-éthyle; par M. *J.-F. Durand*..... 992

Acides organiques. — Une préparation nouvelle de l'acide monochloracétique; par MM. *L.-J. Simon* et *G. Chavanne*..... 309
— Sur l'acide malique droit et l'utilisation du molybdomalate d'ammonium pour le dédoublement de l'acide malique racémique; par MM. *E. Darmois* et *J. Périn*..... 391
— Acides salicyliques iodés; par MM. *Brenans* et *C. Prost*..... 1626

Acoustique. — Voir *Météorologie.*

Actinométrie. — L'absorption atmosphérique au mont Blanc; par MM. *E. Bauer* et *A. Danjon*..... 761
— Voir *Magnétisme terrestre, Météorologie, Radioactivité.*

Aéro-Club de France. — MM. *P. Painlevé* et *H. de Chardonnet* sont délégués à l'inauguration de son exposition organisée à l'occasion du centenaire du physicien *Charles*. 1115

Aérodynamique. — Voir *Anémomètre, Mécanique appliquée.*

Aéronautique. — Voir *Hélicoptère, Physiologie, Physique du Globe, Vol à voile, Vol naturel.*

Agriculture. — Influence de la hauteur d'eau météorique pendant la « période critique » du blé sur le rendement; par M. *J. Beauverie*.. 707
— Voir *Biologie végétale, Chimie agricole, Engrais, Entomologie agricole, Parasitologie, Physiologie végétale.*

Aimantation. — Sur la désaimantation du fer par des oscillations électromagnétiques; par M. *S. K. Mitra*. 1214
— Voir *Magnétisme.*

Albumine. — Sur le dosage de l'albumine par les procédés dits *néphélémétriques*; par MM. *Henri Bénard* et *Albert Laborde*..... 98

Algèbre. — Expression des déterminants les plus généraux d'une matrice en fonction des sections; par M. *Maurice Lecat*..... 557
— *Errata* relatifs à cette communication..... 792
— Sur les intégrales de seconde espèce des variétés algébriques; par M. *S. Lefschetz*..... 941
— Sur les relations algébriques de genre un ou zéro; par M. *Paul Montel*.. 1687
— Sur un théorème d'algèbre; par M. *J.-L. Walsh*..... 1361
— Voir *Déterminants, Equations, Fonctions, Logarithmes, Monographie, Polynomes, Probabilités, Séries.*

Algues. — Sur l'état quiescent prolongé d'une algue phéosporée éphémère; par M. *C. Sauvageau*.. 478

Pages.

— Quelques remarques sur la locomotion des Oscillaires; par M. *Henri Coupin*..... 1491

— Adaptation à la vie aérienne d'une algue verte du groupe des Volvocales (*Chlamydomonas fungicola* n. sp.); M. *A. de Puymaly*..... 1739

— Voir *Amidon*.

ALLIAGES. — Étude dilatométrique des alliages d'aluminium avec le magnésium et le silicium; par MM. *A. Portevin* et *P. Chevenard*. 296

AMIDON. — Sur l'amidon des algues Floridées; par M. *G. Mangenot*.. 183

AMINES. — Décomposition des formamides aryliques. Nouvelle préparation des urées substituées; par M. *A. Mailhe*..... 689

— Décomposition des formamides des amines aliphatiques; par M. *A. Mailhe*..... 1159

— Les bismuthamines, nouvelle classe de corps; par M. *A.-Ch. Vournazos*. 1555

— Action de la chaleur sèche sur les sels alcalino-terreux des acides carbaminés; par M. *A. Blanchetière*... 1629

— Dérivés xanthylés de l'acide allophanique, de la thiosinamine et de l'allantoïne; par MM. *R. Fosse* et *A. Hieulle*..... 1719

— Voir *Chimie médicale*.

AMMONIAQUE. — Sur l'application des gaz de fours à coke à la synthèse de l'ammoniaque; par M. *G. Claude* 394

ANALYSE CHIMIQUE. — Détermination du carbone et de l'hydrogène par l'emploi du mélange d'acide sulfurique et de bichromate d'argent; par MM. *L.-J. Simon* et *A.-J.-A. Guillaumin*..... 1065

— Sur un nouveau réactif des alcaloïdes et la préparation des iodostibinates de ces corps à l'état cristallisé; par MM. *Caille* et *E. Viel*..... 1156

— Voir *Chimie analytique, Histologie*.

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les moyennes doubles de Cesàro; par M. *Erwand Kogbetliantz*..... 224

— Sur les variétés à torsion totale nulle, de l'espace euclidien; par M. *René Lagrange*..... 562

— Sur l'existence de classes ($\mathfrak{D}$) non complètes; par M. *Maurice Fréchet*..... 977

Pages.

— Sur l'intégrale de Poisson généralisée; par MM. *G. C. Evans* et *H. E. Bray*. 1042

— Sur un théorème auxiliaire; par M. *N. Gunther*..... 1115

— La formule de Poisson et le problème de Dirichlet; par M. *G. C. Evans* et *H. E. Bray*..... 1368

— Sur les noyaux symétrisables; par M. *P. Sergesco*..... 1780

— Voir *Algèbre, Calcul intégral, Ensembles, Fonctions, Substitutions, Invariants, Polynomes, Potentiel, Probabilités, Relativité, Séries, Transformations*.

ANALYSE SPECTRALE. — Sur l'emploi du chalumeau oxyacétylénique en analyse spectrale. Applications à la minéralogie; par M. *A. de Gramont*..... 1104

— *Erratum* relatif à cette communication..... 1268

ANAPHYLAXIE. — Dépression barométrique et choc anaphylactique; par MM. *Auguste Lumière* et *Henri Couturier*..... 1019

— Voir *Choc, Toxicologie*.

ANATOMIE. — La lobation du rein fœtal chez les Primates; par MM. *R. Anthony* et *F. Villemin*..... 1245

ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Rôle sclérogène des cellules géantes; par M. *R. Argaud*..... 1579

ANÉMOMÈTRE. — Sur un anémomètre à fil chaud à compensation; par MM. *Huguenard, Magnan* et *A. Planiol*..... 287

— Sur un appareil donnant la direction instantanée du vent; par MM. *Huguenard, Magnan* et *A. Planiol*.. 663

ANESTHÉSIE. — Le pneumoanesthésiographe; par M. *F. Franchette*.... 1755

ANTHROPOLOGIE. — Sur les proportions des membres chez les Portugais; par M. *A. A. Mendes-Corrêa*..... 709

ARITHMÉTIQUE. — Interprétation géométrique de la généralisation de l'algorithme des fractions continues donnée par Voronoï; par M. *Boris Delaunay*..... 554

— Voir *Ensembles*.

ASPHYXIE. — Voir *Respiration*.

ASTRONOMIE. — Voir *Calendriers, Géodésie, Histoire de l'astronomie, Relativité*.

Pages.

ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Sur le spectre variable périodique des étoiles doubles : incompatibilité des phénomènes observés par la théorie de la relativité générale; par M. *G. Sagnac*..... 161
— Sur la cause probable de la lueur antisolaire; par *Th. Moreux*..... 364
— Accroissement d'éclat de l'étoile β Ceti signalé par M. *C. Flammarion*..... 567
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1922; par M. *J. Guillaume*..... 671
— Mesures nouvelles de la vitesse de rotation des filaments. Évaluation de la hauteur de ces objets au-dessus de la chromosphère solaire; par M. *L. d'Azambuja*..... 950
— Observations des Pléiades au photomètre hétérochrome de l'Observatoire de Paris et sur une méthode nouvelle pouvant permettre de déterminer par la photométrie les parallaxes stellaires; par MM. *Charles Nordmann* et *C. Le Morvan*. 1054
— Variations spectrales de l'étoile θ^2 Orionis; par M. *F. Henroteau*.... 1210
— Le spectre du ciel nocturne; par M. *Jean Dufay*..... 1290
— Sur la détermination des faibles diamètres pour la méthode interférentielle; par M. *Maurice Hamy*.. 1849
— Voir *Aurores boréales, Cosmogonie, Soleil, Radioactivité.*

AURORES BORÉALES. — Résultats des mesures photogrammétriques de l'aurore boréale du 22-23 mars 1920; par M. *Carl Störmer*..... 109
— Sur le spectre de l'aurore boréale et les couches supérieures de l'atmosphère; par M. *L. Vegard*..... 947

AVIATION. — Voir *Anémomètre, Hélicoptère, Météorologie, Physiologie, Vol.*

B

BACTÉRIOLOGIE. — L'influence des facteurs bactériens sur la nutrition, la multiplication et la sexualité des Infusoires; par M. *Edouard Chatton* et Mme *M. Chatton*..... 1262
— L'effet de l'humus à faibles et à fortes doses sur la fixation de l'azote par l'*Azotobacter chroococcum*; par M. *J. Voicu*..... 1421
— Production d'acide-β-oxybutyrique par certaines bactéries du groupe du *B. subtilis*; par M. *Lemoine*.... 1761
— Voir *Fermentation, Protistologie, Vaccins.*

BALISTIQUE. — Sur les principes de la balistique intérieure; par MM. *F. Gossot* et *R. Liouville*..... 1539

BIOGÉOGRAPHIE. — Voir *Océanographie.*

BIOLOGIE. — Sur l'anticinèse giratoire; par M. *Raphaël Dubois*..... 1346
— Voir *Chimie biologique, Probabilités.*

BIOLOGIE ANIMALE. — La tendance à l'albinisme chez les Hybrides de Canard Pilet mâle (*Dafila acuta* L.) et de Cane sauvage (*Anas boschas* L.); par M. *Albert Lécaillon*..... 464
— La loi du minimum en biologie; par M. *Jules Amar*..... 466
— La loi de viviréaction en biologie et en pathologie; par M. *Jules Amar*. 921
— Sur le développement des Échinodermes; par M. *Jules Barrois*.... 1093
— Action de la lumière sur la croissance; par MM. *E. Wollman* et *M. Vagliano*..... 1653
— Les zones critiques de l'adaptation au milieu; par M. *Alphonse Labbé*. 1665
— Voir *Anaphylaxie, Bactériologie, Biospéléologie, Chimie biologique, Embryogénie animale, Embryologie, Gynandromorphisme, Hérédité, Microbiologie, Perles, Physiologie animale, Reproduction, Sexualité, Vol naturel.*

BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la persistance des caractères provoqués par la salure; par M. *Pierre Lesage*. 257
— Observations sur la nécrobiose du protoplasme végétal avec l'aide d'un nouveau réactif vital; par M. *Paul Becquerel*..... 601
— Recherches biologiques sur des

Pages.

plantes à tiges rampantes; par M. *G. L. Funke*..... 604
— Carpoxénie et mutations gemmaires chez les *Citrus* cultivés; par M. *Trabut*..... 772
— Nouveaux faits relatifs aux hybrides de Blés et d'*Ægilops*; par M. *L. Blaringhem*..... 852
— Dissociation de l'hybride : Orge noire à barbes lisses × Orge Albert; par M. *H. Colin* et Mlle *Y. Trouard-Riolle*..... 854
— Modification des végétaux soumis à la culture en serre; par Mlle *Lucienne Blum*..... 1085
— Sur la conservation des graines dans les gaz inertes; par M. *J. Houdas*. 1407
— Le matériel nucléolaire pendant la télophase de la cinèse somatique dans le nucelle chez *Fritillaria imperialis* L.; par M. *Maurice Lenoir*.. 1648
— Sur l'hérédité en mosaïque de la duplicature des fleurs de *Cardamine pratensis* var.; par M. *L. Blaringhem*..... 1734
— Sur l'adaptation des plantes à la durée de la période claire de la journée; par M. *V. Lubimenko* et Mlle *O. Szegloff*..... 1915
— Voir *Algues, Amidon, Chimie végétale, Cytologie végétale, Embryogénie végétale, Fermentation, Parasitologie, Physiologie végétale, Physique végétale.*

Pages.

Biospéléologie. — Sur l'évolution des Coléoptères aveugles et le peuplement des grottes dans les monts du Bihor, en Transylvanie; par M. *René Jeannel*..... 1670
Bois. — Sur un procédé de conservation des bois; par M. *R. Chavastelon*.. 1178
Botanique. — Classification des monocotylédones; par M. *Paul Vuillemin*..... 23
— Sur le nombre des cotylédons de la Ficaire; par M. *P. Bugnon*..... 766
— Voir *Biologie végétale, Embryogénie végétale, Paléobotanique, Physiologie végétale.*
Bulletin bibliographique. — 199, 423, 543, 619, 870, 967, 1268, 1511
Bureau international de l'heure. — M. *G. Bigourdan* fait hommage de son rapport annue lpour 1922. 482
Bureau des longitudes. — L'Académie forme la liste suivante des candidats à la place de Membre titulaire vacante, par le décès de M. *Louis Favé* : 1° M. *Eugène Fichot*; 2° *Ludovic Driencourt*.... 223
— M. *M. Hamy* fait hommage de son Annuaire pour l'an 1923..... 273

C

Calcul intégral. — Une méthode spéciale d'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre; par M. *G. V. Pfeiffer*..... 62
— Remarque de M. *Appell* sur cette communication..... 64
— Sur les méthodes d'intégration des équations partielles; par M. *N. Saltykow*..... 1528
— Sur l'intégration des équations différentielles; par M. *Lainé*..... 1600
— Voir *Relativité.*
Calendriers. — La réforme du calendrier en Grèce; par M. *D. Eginitis*. 735
Calorimétrie. — Sur les variations des chaleurs de dissolution avec la température; par M. *Paul Mondain-Monval*..... 889
— La chaleur de vaporisation et la différence des chaleurs spécifiques à l'état de saturation pour le néon; par MM. *E. Mathias, C. A. Crommelin* et *H. Kamerlingh Onnes*... 939
— Voir *Thermochimie.*
Candidatures de M. *G. Sagnac* à la place vacante, dans la section de physique générale, par le décès de M. *E. Bouty*..... 358
— de MM. *Auguste Chevalier, Marin Molliard, Paul Guérin* à la place vacante, dans la section de botanique, par le décès de M. *G. Bonnier*..... 1037
— M. *Driencourt* retire sa candidature à la place vacante, dans la section

Pages.

de géographie et navigation, par suite de la mort de M. *L. Favé*.... 553
— Liste de candidats à la place vacante, dans la section de géographie et navigation, par le décès de M. *Louis Favé* : 1° M. *Jean Tilho*; 2° MM. *Félix Arago, Eugène Fichot, Louis Gentil, Georges Perrier, Edouard Perrin*..... 542
— id. à la place vacante, dans la section de chimie, par le décès de M. *Georges Lemoine* : 1° M. *Gabriel Bertrand*; 2° MM. *Emile Blaise, Marcel Delépine*; 3° MM. *Paul Lebeau, Robert Lespieau, Camille Matignon*..... 618
— id. à la place vacante, dans la section de botanique, par le décès de M. *Gaston Bonnier* : 1° M. *Marin Molliard*; 2° M. *Paul Guérin*; 3° MM. *Louis Blaringhem* et *Auguste Chevalier*..... 1267
— id. à la place vacante, dans la section de physique, par le décès de M. *E. Bouty* : 1° MM. *Charles Fabry, Jean Perrin*; 2° M. *Aimé Cotton*; 3° MM. *Henry Abraham, Paul Langevin, Anatole Leduc*.... 1680

CARBURANTS. — Contribution à l'étude du carburant national ; par MM. *Charles Baron* et *Albert Verley*..... 452
— La dénaturation de l'alcool éthylique ; par MM. *F. Bordas* et *F. Touplain*..... 905
— Stabilité des mélanges alcool-essence en présence de l'eau; par MM. *M. Aubert* et *G. Dixmier*..... 1307
— Sur l'utilisation d'un mélange alcool-pétrole lampant à haute teneur d'alcool; par M. *Dumanois*..... 1449
— *Erratum* relatif à cette communication,..... 1772

CARBURES. — Sur la préparation des carbures acétyléniques vrais; par M. *Bourguel*..... 751

CARTOGRAPHIE. — Sur un procédé de représentation stéréoscopique des surfaces topographiques; par M. *G. Poivilliers*..... 237

CATALYSE. — Hydrogénation catalytique de l'anhydride sulfureux ; par Mlle *Margaret G. Tomkinson*. 35
— Sur la décomposition catalytique de l'huile de ricin; par M. *A. Mailhe*. 37
— Déshydratation catalytique des alcools par l'acide sulfurique étendu; par M. *J.-B. Senderens*.. 813
— Catalyse et empêchement stérique; par MM. *G. Vavon* et *A. Husson*.. 989
— Décomposition catalytique des anilides; par M. *A. Mailhe*..... 1716
— Voir *Oxydation*.

CELTIUM. — Sur le spectre d'arc du celtium; par M. *Jacques Bardet*..... 1711

CÉRAMIQUE. — Sur la persistance de la couleur des ions dans les couleurs ou colorants céramiques obtenus à température élevée; par M. *Pierre Brémond*..... 1219

CHIMIE. — Sur une relation entre les nombres atomiques et les poids atomiques des éléments chimiques; par M. *E. Lœwinson-Lessing*..... 307
— Voir *Nomenclature*.

CHIMIE AGRICOLE. — Étude biochimique des sols forestiers; par MM. *Antonin Němec* et *Kvapil Karel*.... 260
— Détermination du carbone dans la terre végétale; par M. *L.-J. Simon*..... 1409
— Voir *Engrais*.

CHIMIE ANALYTIQUE. — M. *Haller* dépose sur le bureau de l'Académie le texte d'une conférence sur l'amidure de sodium employé comme réactif..... 53
— Sur le dosage de la potasse à l'état d'alun; par Mlle *de le Paulle*..... 105
— Sur l'entraînement des acides par les précipités d'alumine; par M. *André Charriou*..... 679
— Dosage de l'antimoine au moyen de l'acide phénylthiohydantoïque; par Mme et M. *A. Lassieur*..... 1221
— Méthode d'analyse du beurre de cacao et de ses mélanges avec les beurres végétaux; par M. *Marcel Pichard*..... 1224
— Recherche, au moyen de la pyridine, des matières humiques et des matières grasses du sol; par M. *Maurice Piettre*..... 1329
— Sur la détermination des sels doubles en dissolution par voie ébullioscopique; par MM. *F. Bourion* et *E. Rouyer*..... 1708

Pages.

— Voir *Hydrologie, Océanographie.*

CHIMIE BIOLOGIQUE. — Mélange des tartrates et phosphates envisagés comme tampons. Action antagoniste du chlorure de calcium; par MM. *L.-J.Simon* et *L. Zivy*..... 136

— L'étain dans l'organisme humain; par M. *Emile Misk*..... 138

— Sur l'uréase des champignons; par MM. *A. Goris* et *P. Costy*..... 412

— Sur la composition du glycogène; par MM. *Samec* et *V. Isajevic*.... 1419

— Sur les variations de quelques réserves hydrocarbonées dans la Mercuriale vivace (*Mercurialis perennis* L.); par M. *P. Gillot*..... 1657

— Sur quelques bases, du type de la tropacocaïne, dérivées de la pseudopelletiérine; par M. *Georges Tanret*..... 1659

— *Erratum* relatif à cette communication..... 1936

— Recherches de petites quantités d'antimoine et de bismuth dans les liquides biologiques; par MM. *Caille* et *E. Viel*..... 1759

— L'acide pyruvique est-il l'un des termes de la décomposition du glucose au cours de la glycolyse? par MM. *L.-J. Simon* et *E. Aubel*. 1925

— Voir *Albumine, Bactériologie, Chimie organique, Fermentation, Hématologie, Hydrolyse, Sucres, Thorium, Toxicologie.*

CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur la vitesse d'absorption de l'acide carbonique par les solutions ammoniacales; par M *Paul Riou*..... 581

— Sur la déshydratation du gypse; par MM. *Pierre Jolibois* et *Pierre Lefebvre*..... 1317

— Caractères spécifiques des huiles lourdes de créosote de hêtre; par MM. *Bordas* et *Touplain*..... 1328

— Sur la cuisson du plâtre et sa conservation à l'air humide; par MM. *Pierre Jolibois* et *Pierre Lefebvre*.. 1476

— Méthode continue de déshydratation de l'alcool et de certains liquides organiques; par M. *Henri Guinot*..... 1623

— Sur la formation d'acide nitrique dans la fabrication de l'acide carbonique liquide; par MM. *L. Hackspill* et *A. Couder*..... 1811

— Sur un nouveau mode opératoire pour la préparation du camphène; par M. *Pariselle*..... 1901

— Voir *Ammoniaque, Carburant, Electricité industrielle, Kaolins, Métallurgie.*

CHIMIE MÉDICALE. — Combinaisons mercuriques de l'hexaméthylènetétramine; par MM. *R. Douris* et *G. Beytout*..... 107

CHIMIE MINÉRALE. — Sur la coexistence du celtium (élément 72) et des terres yttriques; par MM. *G. Urbain* et *A. Dauvillier*..... 622

— Sur l'hydroxyde thalleux; par M. *R. de Forcrand*..... 873

— La corrosion du fer en présence du sulfure de fer; par M. *Robert Stumper*..... 1316

— Préparation à basse température du métaphosphate de sodium; par M. *Paul Pascal*..... 1398

— Sur le molybdate de thorium Th $(Mo O^4)^2$; par M. *F. Zambonini*.... 1473

— Recherches sur la constitution des métaphosphates alcalins insolubles; par M. *Paul Pascal*..... 1712

— Voir *Kaolins, Spectroscopie.*

CHIMIE ORGANIQUE. — Sur un polymère de l'acide cyanhydrique; par M. *Ch. Bedel*..... 168

— Transpositions pinacoliques et semi-pinacoliques. Aptitudes migratrices comparées des divers radicaux; par MM. *Tiffeneau* et Mlle *J. Lévy*..... 312

— Irido-dipyridinodioxalates de potassium; par M. *Marcel Delépine*.... 445

— Sur les cyclohexanediols-1.2 et l'ortho-chloro-cyclohexanol; par M. *Marcel Godchot*..... 448

— Sur deux combinaisons définies du peroxyde d'azote et du camphre; par M. *Paul Pascal* et *Garnier*... 450

— Hydrogénation et déshydrogénation de l'huile de ricin et de ses dérivés; par M. *André Brochet*..... 513

— Sur l'hydratation des dialcoyléthinylcarbinols et la préparation de méthylcétones α hydroxylées; par MM. *René Locquin* et *Sung Wou-seng*..... 516

— Action du sulfate diméthylique et du

Pages

méthylsulfate de potassium en l'absence d'eau sur les monoacides organiques; par M. *L.-J. Simon*.. 583
— Recherches sur le sulfure de picryle (1). Étude du binaire : tolite-sulfure de picryle; par MM. *A. Roche* et *V. Thomas*..... 586
— Sur la préparation de diverses pinacones par action des organomagnésiens sur quelques méthylcétones α hydroxylées; par MM. *R. Locquin* et *Sung Wouseng*..... 682
— Sur une transposition moléculaire dans la série du pseudobutyldiphénylcarbinol; par Mme *Pauline Ramart*..... 684
— Sur la séparation de l'oléate et du linoléate de méthyle par distillation fractionnée; par M. *Emile André*..... 686
— Dinitrile β oxyglutarique

$$CN.CH^2.CH\,OH.CH^2.CN;$$

par M. *Lespieau*..... 754
— Sur les acides-alcools contenus dans une huile de pépins de raisin; par M. *Emile André*..... 843
— Action méthylante et sulfonante du sulfate diméthylique sur les phénols en l'absence d'eau; par MM. *L.-J.Simon* et M. *Frèrejacque*..... 900
— *Erratum* relatif à cette communication..... 966
— Sur l'iso-indigotine et l'indine; par MM. *A. Wahl* et *W. Hansen*..... 1070
— Transpositions moléculaires accompagnant la déshydratation des alcools primaires phényléthyliques-α.α-disubstitués; par Mme *Pauline Ramart* et M. *J. Blondeau*..... 1320
— Recherches sur le sulfure de picryle. Étude du binaire trinitroanisol-sulfure de picryle; par MM. *Chaumeil* et *V. Thomas*..... 1323
— Sur l'hétérolène; par MM. *Max* et *Michel Polonovski*..... 1480
— Diiodométhylates dans la série de l'ésérine; par MM. *Max* et *Michel Polonovski*..... 1813
— Sur les méthylhepténols tertiaires (I). Leur dédoublement cétonique; par MM. *V. Grignard* et *R. Escourrou*. 1860
— Sur la constitution de l'ésérine; par MM. *Max* et *Michel Polonovski*.. 1896
— Voir *Acétylène*, *Acides organiques*, *Amines*, *Analyse chimique*, *Carbures*, *Catalyse*, *Ethers*, *Glycérine*, *Hydrolyse*, *Oxydation*, *Sucres*, *Synthèse chimique*, *Thallium*, *Urées*.

Chimie physiologique. — Nouvelles recherches sur le venin des fourmis; par M. *Robert Stumper*..... 330

Chimie physique. — Procédé pour servir à l'étude de la vitesse de formation des précipités; par M. *Roger G. Boussu*..... 93
— L'évolution de la molécule d'hydroxyde ferrique au sein de l'eau; par Mlle *S. Veil*..... 101
— Séparation de mélanges liquides par distillation et atmolyse combinées. Obtention de l'alcool éthylique et de l'acide nitrique pratiquement purs; par MM. *Edouard* et *Remy Urbain*..... 166
— Sur une classe d'hydrates peu stables appelés hydrates de gaz; par M. *Bouzat*..... 253
— Atmolyse d'un mélange gazeux à plusieurs constituants. Application au mélange utilisé dans l'industrie de l'acide sulfurique par le procédé de contact; par MM. *Edouard et Remy Urbain*.... 304
— Sur les hydrates de krypton et d'argon; par M. *R. de Forcrand*.. 355
— Purification des liquides par l'action simultanée de la force centrifuge et du champ électrique; par MM. *Alfred Marx* et *Jean Rozières*. 1396
— Sur un hydrate d'iode; par M. *P. Villard*..... 1516
— Sur l'entraînement du toluène à la vapeur; par M. *Jean Barbaudy*.. 1616
— Influence, sur la miscibilité du phénol et de l'eau, d'une troisième substance; par M. *A. Boutaric* et Mlle *Y. Nabot*..... 1618
— Influence des sels neutres sur les gels de silice; par M. *S. Glixelli*..... 1714
— Sur le paramagnétisme et la structure de l'atome; par M. *A. Dauvillier*..... 1802
— Sur un cas curieux de séparation d'inverses optiques par distillation et par cristallisation; par

Pages.

MM. *G. Dupont* et *L. Desalbres*.. 1881
— Isothermes d'adsorption des sels par le bioxyde de manganèse; par M. *M. Geloso*..... 1884
— Sur le déplacement réciproque des corps entraînés par les précipités; par M. *André Charriou*..... 1890
— Voir *Alliages*, *Carburant*, *Céramique Cristallographie*, *Cryoscopie*, *Dissociation*, *Dissolution*, *Dynamique chimique*, *Electrochimie*, *Explosifs*, *Hydrolyse*, *Ions*, *Métallurgie*, *Osmose*, *Photochimie*, *Photolyse*, *Physique*, *Pouvoir rotatoire*, *Résistance des matériaux*, *Spectroscopie*, *Thermo-chimie*, *Viscosité*.

Chimie végétale. — Nouvelles recherches relatives à la présence de la loroglossine dans les orchidées indigènes; par M. *P. Delauney*... 598
— Sur les prétendues dextrines de réserve des monocotylédons; par MM. *H. Colin* et *H. Belval*..... 1493
— Étude biochimique sur la composition du *Monotropa hypopitys* L. : obtention d'un glucoside nouveau, la monotropéine; par M. *Marc Bridel*..... 1742
— Sur la composition chimique du *Monotropa hypopitys* L.; par M. *A. Goris*..... 1826
— Voir *Amidon*.

Choc. — Similitudes des chocs en médecine; leur superposition dangereuse, mais évitable; par M. *Foveau de Courmelles*..... 1429

Chronographie. — Enregistrement du temps, en chiffres, au millième de seconde, d'après un pendule entretenu électriquement; par M. *Henri Chrétien*..... 882

Chronologie. — Une nouvelle interprétation de la période sothiaque; par M. *Hilaire de Barenton*..... 944

Chronométrie. — L'isochronisme et le frottement quadratique; par M. *Jules Andrade*..... 473
— Assemblage de quatre ressorts réglants, produisant un frottement constant et un frottement quadratique; par M. *Jules Andrade* 811

Cinématique. — Sur une propriété cinématique des surfaces W; par M. *Luigi Bianchi*..... 721

Pages.

Cinématographie. — Voir *Peinture*.

Collège de France. — M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire de *physiologie des sensations*..... 1780

Commissions académiques. — MM. *E. Picard*, *G. Bigourdan*, *G. Kœnigs*, *A. Lacroix*, *E. Haug*, *F. Mesnil* sont élus membres de la commission qui devra présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Schwendener*..... 358
— MM. *L. Bouvier* et *G. Bigourdan* sont délégués à la *Commission des bibliothèques et archives de l'Institut*..... 358
— M. *Emile Picard* est délégué à la *Commission des Beaux-Arts de l'Institut*..... 358
— M. *H. Deslandres* et M. *Th. Schlœsing* sont désignés pour représenter, avec MM. les Secrétaires perpétuels, l'Académie au sein de la *Commission de la Maison de l'Institut de France à Loûdres*..... 552
— Commissions de prix..... 642

Commission internationale des éléments chimiques. — M. *G. Urbain* présente le premier rapport de cette Commission qui renferme la Table des Isotopes et celle des Éléments radioactifs..... 482

Commissions ministérielles. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à élire quatorze membres du Conseil national de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 553
— MM. *Picard*, *Appell*, *Sebert*, *Painlevé*, *Bigourdan*, *Lecornu*, *Branly*, *Moureu*, *Kœnigs*, *Rateau*, *Viala*, *Janet*, *Joubin*, *Ferrié* sont désignés..... 723
— M. *A. Lacroix* est désigné pour faire partie de la Commission de répartition des fonds du pari mutuel destinés aux œuvres de bienfaisance, en remplacement de M. *G. Lemoine*, décédé..... 876

Conchyliologie. — Texture chitineuse fondamentale de la coquille des

Pages.

Foraminifères porcelanés; par M. *Eugène Lacroix*..... 1673

Congrès international de propagande d'hygiène sociale. — M. *Widal* est délégué à la séance d'ouverture de ce congrès..... 1115

Congrès national des pêches et industries maritimes. — M. *L. Joubin* est délégué au VIIIe Congrès à Boulogne en septembre 1923. 429

Cosmogonie. — L'évolution collective et discontinue des étoiles et des nébuleuses; par M. *Emile Belot*.. 567

— Voir *Gravitation*.

Cristallographie. — Sur les cristaux liquides de l'anisal-*p*-amidoazotoluol; par M. *P. Gaubert*..... 907

— L'arrangement des atomes dans les cristaux de cinabre; par M. *Ch. Mauguin*..... 1483

— Extrait d'une note de M. Astbury relative à la structure de l'acide tartrique, indiquée par Pasteur; par M. *Wallerant*..... 1518

— Voir *Electricité*, *Pouvoir rotatoire*, *Rayons X*, *Spectroscopie*, *Viscosité*.

Cryoscopie. — Contribution à l'étude cryoscopique des mélanges binaires organiques; par M. *Nicolas Perrakis*..... 1137

Cryptogamie. — Voir *Mycologie*.

Cytologie. — Sur le vieillissement de la cellule hématique; par M. *L.-M. Bétances*..... 265

— Sur l'imitation des plasmodies et des structures chromatiques avec le silicate de sodium noirci par le noir d'ivoire et des gouttes d'alcool en

Pages.

diffusion; par M. *A. L. Herrera*.. 1011

Cytologie animale. — Sur la double périodicité cyclique de la zone de division chez un cilié, *Colpidium colpoda*, mise en évidence par la réversion de la scission; par MM. *Boris Ephrussi* et *André Lwoff*..... 930

— Les cellules interstitielles dans le testicule d'Annélides, *Stilaria* et *Lumbricus*; par M. *Armand Dehorne*.. 1674

— Voir *Anatomie pathologique*, *Embryologie*, *Hématologie*, *Spermatogenèse*.

Cytologie végétale. — Nouveau mode de division cellulaire chez les Conjuguées unicellulaires (Desmidiacées *sensu lat.*); par M. *A. de Puymaly*..... 186

— Sur la nature de la sécrétion des stérinoplastes du Lis blanc; par M. *Marcel Mirande*..... 769

— Le vacuome dans les grains de pollen des Gymnospermes; par M. *Pierre Dangeard*..... 915

— Sur le rôle du centrosome dans la cinèse; par M. *Pierre Georgévitch*. 1084

— Remarque sur la fixation au liquide de Merkel et sur certaines structures nucléaires soi-disant provoquées par les fixateurs à base d'acide osmique; par M. *R. de Litardière*... 1495

— Recherches cytologiques sur l'état de l'huile dans les graines oléagineuses. La graine mûre; par MM. *A. Policard* et *G. Mangenot*. 1841

D

Dactylographie. — Étude graphique de la frappe des dactylographes; par M. *J.-M. Lahy*..... 1412

Décès de membres et de correspondants. — De M. *Gaston Bonnier*, membre de la section de botanique..... 19

— De M. *van de Sande Bakhuyzen*, correspondant pour la section d'astronomie..... 149

— De M. *E. Ariès*, correspondant pour la section de mécanique..... 545

— De M. *Van der Waals*, associé étranger. 793

— De sir *James Dewar*, correspondant pour la section de physique générale... 1269

— Du Père *Colin*, correspondant pour la section de géographie et navigation..... 1270

— De M. *de Freycinet*, Académicien libre..... 1433

Décharge oscillante. — Éclateurs à soufflage de l'étincelle dans un diélectrique gazeux; par M. *J.-L.*

Pages.

Breton 471
— *Errata* relatifs à cette communication..... 720
Déterminants. — Généralisation et modifications d'un théorème de Frobenius sur un déterminant troué; par M. *Maurice Lecat*.... 972
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1192
Diastases. — Voir *Hydrolyse, Radioactivité, Thorium.*
Diffraction. — Voir *Optique physiologique, Rayons X.*
Dissociation. — Sur la dissociation du chloro-iridate de potassium; par M. *G. Gire*..... 241
— Sur la dissociation du sulfate d'argent par Mlle *G. Marchal*..... 299
Dissolution. — Sur la loi de dissolution; par M. *Paul Mondain-Monval*... 301
— Points eutectiques dans les solutions salines; par M. *Paul Mondain-Monval*..... 1313
— Contribution aux lois de la solubilité; par M. *Albert Colson*..... 1552
— Voir *Calorimétrie.*
Dynamique. — Voir *Hydrodynamique.*
Dynamique chimique. — Interprétation cinétique de la règle de Van't Hoff; par M. *C. E. Guye*..... 835
Dynamomètres. — Influence de la vitesse d'impact dans le tarage des ressorts dynamométriques; par M. *Charles Frémont*..... 78

E

Eclipses. — Sir *W. W. Campbell* annonce les résultats des premières mesures faites sur les clichés obtenus pendant l'éclipse totale de Soleil, en Australie et à Haïti.. 1036
Economie rurale. — Voir *Sources thermales.*
Élasticité. — Sur un problème d'élasticité à deux dimensions; par M. *Wladimir de Belaevsky*..... 1047
— Observations sur la communication précédente de M. Vladimir de Belaevsky; par M. *Mesnager*.... 1050
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1192
— Sur les mouvements infiniment petits en un point d'un corps élastique admettant un plan de symétrie; par M. *David Wolkowitsch*..... 75
— *Erratum* relatif à cette communication..... 200
— Voir *Physique.*
Élections de membres et de correspondants. — M. *Emmanuel de Margerie* est élu correspondant pour la section de minéralogie. 157
— M. *Philippe Glangeaud* est élu correspondant pour la section de minéralogie..... 223
— M. *W. C. Brögger* est élu associé étranger..... 483
— M. *Louis Gentil* est élu membre de la section de géographie et navigation. 552
— M. *Gabriel Bertrand* est élu membre de la section de chimie..... 642
— M. *J. Cornet* est élu correspondant pour la section de minéralogie.... 723
— M. *Jules Bordet* est élu associé étranger..... 723
— M. *Emanuele Paternò* est élu associé étranger..... 821
— M. *Marin Molliard* est élu membre de la section de botanique..... 1281
— M. *Henri Villat* est élu correspondant pour la section de mécanique.... 1525
— M. *René Maire* est élu correspondant pour la section de botanique.... 1590
— Sir *Robert Hadfield* est élu correspondant pour la section de chimie. 1590
— M. *Jean Perrin* est élu membre de la section de physique générale.... 1686
Électricité. — Sur les différents aspects de la décharge électrique dans les cristaux; par MM. *G. Reboul* et *P. Blot*..... 86
— Déformation des gelées par l'action d'un courant électrique; par M. *Félix Michaud*..... 1217
— Équilibre de l'électricité sur une surface cylindrique; par M. *B. Hostinsky*..... 1698
— Sur quelques phénomènes d'altération superficielle du verre, décelables par les courants de haute tension; par M. *Paul Woog*..... 1797
— Sur la décharge à haute fréquence

Pages.

dans les gaz raréfiés; par MM. *C. Gutton, S. K. Mitra* et *V. Ylöstalo*. 1871

— Voir *Décharge oscillante, Fluorescence, Métrologie électrique, Ondes électromagnétiques, Polynomes, Self-induction, Thermo-électricité.*

ÉLECTRICITÉ APPLIQUÉE. — Voir *Télégraphie sans fil.*

ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Voir *Radiotélégraphie.*

ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — M. *Daniel Berthelot*, présente à l'Académie le compte rendu des travaux de la Conférence internationale des grandes lignes de transport d'énergie électrique à très haute tension. 53

— Détermination, en fonction des conditions initiales, des oscillations libres des alternateurs fonctionnant en parallèle et entraînés individuellement par des moteurs à régulation théorique instantanée et bloquée aussitôt. Application aux moteurs synchrones; par M. *A. Blondel*..... 211

— Influence des régulateurs de vitesse asservis des turbo-alternateurs sur les oscillations des groupes accouplés électriquement. Cas du réglage indirect; par M. *A. Blondel*..... 350

— Sur le calcul des oscillations forcées d'un groupe électrogène (ou d'un appareil analogue) tournant à une vitesse moyenne constante, mais soumis à des variations périodiques du couple moteur en même temps qu'à un effort résistant élastique variable avec l'angle d'écart; par M. *André Blondel*..... 545

— Calcul élémentaire des couples d'amortissement des alternateurs régime forcé dans la théorie des deux réactions quand on néglige les résistances de l'armature; par M. *André Blondel*..... 629

— Les fours à induction à haute fréquence; par M. *R. Dufour*..... 828

— Voir *Gyroscopes.*

ÉLECTRICITÉ MÉDICALE. — Influence de la d'Arsonvalisation diathermique sur les glandes endocrines. Application au traitement de la maladie de Basedow; par M. *H. Bordier*..... 790

ÉLECTROCHIMIE. — Action de la gélatine sur les piles de concentration; par M. *René Audubert*..... 838

— Voir *Fluorescence.*

ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur la géométrisation des forces électromagnétiques; par M. *S. Rabinovitch*..... 1294

— Origine électromagnétique de la masse inerte et de la masse pesante; par M. *Max Morand*..... 1373

— Sur le rayonnement électromagnétique de particules électrisés; par par M. *Max Morand*..... 1793

— Voir *Aimantation, Chimie physique, Electricité industrielle, Ondes électromagnétiques, Physique mathématique, Relativité, Résistance des matériaux.*

ÉLECTRONS. — Voir *Krypton, Physique atomique.*

ÉLECTRO-OPTIQUE. — Détermination de la biréfringence électromagnétique des liquides actifs; par M. *R. de Mallemann*..... 380

— Voir *Radioctivité, Rayons X, Spectroscopie.*

EMBRYOGÉNIE ANIMALE. — Action inhibitrice du milieu intérieur des Batraciens anoures sur la fécondation et l'activation parthénogénétique de leurs œufs; par M. *A. Weber*..... 1255

— L'ovogenèse et la segmentation de *Myriothela Coksi* (*Vigurs*); par M. *P. Benoit*..... 1836

ÉMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Valérianacées. Développement de l'embryon chez le *Valerianella olitoria* Poll; par M. *René Souèges*..... 1081

— Embryogénie des Géraniacées. Développement de l'embryon chez l'*Erodium cicutarium* L'Hérit; par M. *René Souèges*..... 1565

EMBRYOLOGIE ANIMALE. — Recherches sur le P_H d'arrêt de la division de l'œuf d'Oursin; par MM. *F. Vlès, J. Dragoiu* et *M. Rose*..... 133

— Conséquences cytologiques de l'abaissement du P_H extérieur sur l'évolution de l'œuf d'Oursin; par MM. *J. Dragoiu, F. Vlès* et *M.*

Pages.

Rose..... 409
— Sur la réversibilité des phénomènes d'arrêt par abaissement du P_H dans l'évolution des œufs d'Oursin; par MM. *M. Rose*, *J. Dragoiu* et *F. Vlès*..... 531
— Sur quelques propriétés physico-chimiques des constituants de l'œuf d'Oursin; par M. *Fred Vlès*, Mlle *G. Achard* et M. *Dj. Prikelmaier*..... 1179
— Remarques sur la membrane de fécondation de l'œuf d'Oursin (*Paracentrotus lividus*); par M. *R. Courrier*..... 1260
— Influence de P_H ascendant de l'eau de mer sur la rapidité de la segmentation des œufs d'*Halosydna* et de *Sabellaria*; par M. *Alphonse Labbé*..... 1423
— La composition des œufs au cours de l'ovogenèse chez la grenouille rousse (*Rana fusca*); par MM. *E.-F. Terroine* et *H. Barthélemy*..... 1757

Energétique physiologique. — Organisation du travail à la pelle; par M. *Jules Amar*..... 1923
— Voir *Dactylographie*.

Engrais. — Recherches sur l'assimilabilité des engrais phosphatés; par MM. *A. Demolon* et *L. Boischot*.. 777

Ensembles (Théorie des). — Sur les suites transfinies de nombres réels; par M. *Paul Dienes*..... 67
— Sur les ensembles mesurables; par M. *Tadé Wazewski*..... 69
— Sur l'approximation les uns par les autres de nombres rationnels ou incommensurables appartenant à des ensembles énumérables donnés; par M. *Emile Borel*..... 794
— Sur la distance de deux ensembles; par M. *Maurice Fréchet*..... 1123

Entomologie. — L'évolution de l'appareil copulateur dans le genre *Choleva* Latr.; par M. *René Jeannel*.. 1014
— Sur le mimétisme des Sauterelles Ptérochrozées; par M. *P. Vignon*. 1348
— Nouvelles recherches sur la mouche de Goloubatz; par M. *Jivoin Georgévitch*..... 1500
— Une station nouvelle du Termite lucifuge; par M. *Pierre Lesne*.... 1507
— Voir *Biospéléologie*, *Zoogéographie*.

Entomologie agricole. — Un plan de lutte contre le Doryphore de la Pomme de terre; par M. *J. Feytaud*..... 774

Équations. — Sur la détermination grapho-mécanique des systèmes de solutions réelles ou imaginaires des équations algébriques; par M. *J. Roudaire-Miégeville*..... 359
— Sur une généralisation du théorème de Jacobi; par M. *Juvet*..... 486
— Voir *Nomographie*.

Errata. — 200, 272, 340, 424, 542, 620, 720, 792, 872, 932, 966, 1192, 1268, 1432, 1512, 1580, 1680, 1772, 1936

Éthers. — Sur les éthers camphométhanoïques-1-éthanoïques-1 symétriques et mixtes et leurs produits de saponification; par MM. *A. Haller* et *L. Palfray*..... 1193

Explosifs. — Sur la formation de l'onde explosive; par M. *P. Laffitte*.... 1392

F

Fermentation. — Influence du cuivre sur la fermentation lactique; par M. *Marc Fouassier*..... 606
— Sur la réversibilité de l'action fermentaire de la *d*-mannosidase α; par M. *H. Hérissey*..... 779
— Adaptation, transmission des caractères acquis, sélection par concurrence vitale chez le ferment lactique; par MM. *Henry Cardot* et *Henri Laugier*..... 1087
— Action de la levure sur le lactate de chaux; production d'alcool éthylique; par M. *E. Kayser*..... 1662
— Voir *Œnologie*.

Fluorescence. — Sur les piles à liquide fluorescent; par M. *A. Grumbach*.. 88

Fonctions. — Sur la représentation des fonctions d'une variable réelle; par M. *Th. Anghelutza*..... 55
— Sur les fonctions rationnelles permutables; par M. *J. F. Ritt*..... 60

Pages.

— Sur le calcul effectif d'une fonction quasi-analytique dont on donne les dérivées en un point; par M. *Torsten Carleman*..... 64
— Remarques sur la note précédente; par M. *Emile Borel*..... 66
— Sur les fonctions entières qui ont tous leurs zéros sur une droite; par M. *Martin Ålander*..... 158
— Sur les fonctions continues et leurs dérivées; par M. *Stoïlow*..... 227
— Sur l'existence effective des fonctions représentables analytiquement de toute classe de Baire; par M. *C. Kuratowski*..... 229
— Sur l'itération des fonctions multiformes; par M. *Georges J. Rémoundos*..... 274
— Sur les surfaces du quatrième degré à quinze points doubles et les fonctions abéliennes singulières; par M. *C.-E. Traynard*..... 560
— Sur les fonctions quasi-analytiques de variables réelles; par M. *C. de la Vallée Poussin*..... 635
— Sur la croissance des fonctions entières d'ordre fini, et leurs valeurs exceptionnelles dans des angles; par M. *Henri Milloux*..... 653
— Sur quelques points d'analyse fonctionnelle; par M. *Georges Bouligand*..... 822
— Remarque sur un théorème de M. Carleman; par M. *G. Valiron*.. 943
— Sur les fonctions uniformes de deux variables indépendantes définies par l'inversion d'un système algébrique aux différentielles totales du quatrième ordre; par M. *René Garnier*..... 1363, 1525, 1689
— Sur une opération fonctionnelle généralisant la dérivation d'ordre non entier; par M. *Paul Lévy*..... 1441
— Sur les suites infinies de fonctions et les fonctions méromorphes à valeur asymptotique; par M. *H. Milloux*. 1533
— Sur une propriété des fonctions entières; par M. *Serge Bernstein*.. 1603
— Sur certaines propriétés fonctionnelles des coniques et leurs généralisations; par M. *E.-O. Lovett*... 975
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1680
— Sur les propriétés extrémales des polynomes et des fonctions entières sur l'axe réel; par M. *Serge Bernstein*..... 1782
— Calcul des pôles simples d'une fonction méromorphe; par M. *F. H. Van den Dungen*..... 1864
Fonctions harmoniques. — Fonction harmonique dont le gradient s'annule à l'infini; par M. *P. Noaillon*. 879
— Deux théorèmes élémentaires sur les singularités des fonctions harmoniques; par M. *Emile Picard*.... 933
— Sur les singularités des fonctions harmoniques; par M. *Emile Picard*.. 1025
— id. par M. *Georges Bouligand*. 1037, 1200, 1366
— id. par M. *Henri Lebesgue*..... 1097, 1270
Fondation Loutreuil. — Rapports relatifs à l'emploi de subventions précédemment accordées :
— par M. *Léon Guillet*..... 157
— par M. *Jules Baillaud*..... 646
— par M. *Justin Jolly*..... 1525
Freins. — Sur le mode de fonctionnement des freins d'automobile; par M. *A. Petot*..... 1788

G

Gaz. — Étude de certains problèmes de théorie cinétique, dans l'hypothèse où la force intermoléculaire est une fonction quelconque de la distance; par M. *J. Haag*..... 32
— Sur la répartition des molécules d'une masse gazeuse; application à la formule de Van der Waals; par M. *J. Haag*..... 372
Géodésie. — Quelques propriétés des réseaux cubiques tracés sur une sphère; par M. *J. Chuard*..... 73
— Méthode pour obtenir les coordonnées géographiques à une hauteur quelconque de l'astre; par M. *Antonio Cabreira*..... 1052
— Voir *Topographie*.
Géographie. — Voir *Cartographie*.
Géographie mathématique. — Les réseaux; par M. *A. Sainte-Laguë*. 1202

Pages.

— Voir *Géodésie.*

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur le delta pliocène du Var et les niveaux d'érosion des vallées y débouchant; par M. *Emmanuel de Martonne*.. 41

— Sur les terrasses d'obturation glaciaire; par M. *Raoul Blanchard*.. 457

— M. le *Ministre des Colonies* adresse une note relative à une île nouvellement apparue..... 969

— Le Graben Central-Africain entre le lac Tanganika et le lac Albert-Édouard; par MM. *F. Delhaye* et *A. Salée*..... 1905

— Voir *Géophysique, Hydrologie, Minéralogie.*

GÉOLOGIE. — Sur les Ammonites recueillies par le « *Pourquoi Pas?* » ; par MM. *W. Kilian* et *F. Blanchet*.. 155

— Observations nouvelles sur la géologie dela Hague (Manche); par M. *A. Bigot* et Mme *E. Jérémine.* 221

— Sur l'existence du Silurien supérieur et du Dévonien inférieur en Transcaucasie méridionale; par M. *Pierre Bonnet*..... 319

— Sur l'existence de calcaires à Fusulines ouraliens en Transcaucasie méridionale; par M. *Pierre Bonnet.* 456

— Sur la faune et l'âge du calcaire carbonifère de Saint-Ségal (Finistère); par M. *Y. Milon*..... 591

— Les granites du Champ du Feu (Vosges); par M. *E. Schnæbelé*.. 693

— Observations géologiques sur l'Yémen par M. *Pierre Lamare*..... 956

— Sur l'origine charriée du massif liasique situé à l'Ouest de Narbonne; par M. *L. Barrabé*..... 1169

— Sur le Mésozoïque du Prarion (vallée de l'Arve); par MM. *Paul Corbin* et *Nicolas Oulianoff*..... 1171

— Le Pliocène de la péninsule du Cap Bon (Tunisie); par M. *A. Allemand-Martin*..... 1173

— Les faciès à Spongiaires du Sénonien du bassin du Beausset et leurs conditions de gisement; par M. *Léon Moret*..... 1237

— De l'Immidir, feston de l'Enceinte Tassilienne (Sahara Central); par M. *C. Kilian*..... 1240

— Sur l'existence du Coniacien dans le massif du Daralagœz (Transcaucasie méridionale); par M. *Pierre Bonnet*..... 1339

— Sur la limite entre le Danien et le Maëstrichtien en Crimée; par Mlle *Gertrude Weber*..... 1486

— Sur le Néocrétacé du Daralagœz (Transcaucasie méridionale); par M. *Pierre Bonnet*..... 1633

— Voir *Géographie physique, Géophysique, Glaciologie, Hydrologie, Lithologie, Minéralogie, Pétroles, Stratigraphie, Tectonique.*

GÉOMÉTRIE. — Voir *Arithmétique, Fonctions, Géographie mathématique.*

GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Sur la congruence des normales à une quadrique; par M. *Gino Fano*..... 1866

— Sur les courbes définies par des suites récurrentes; par M. *G. Bratu*.... 70

— Sur l'autogénération des courbes; par M. *N. Abramesco*..... 651

— Remarque sur les normalies des quadriques à centre le long de leurs lignes de courbure; par M. *d'Ocagne*..... 1032

— Systèmes de points surabondants dans le plan; application à l'étude de certaines surfaces; par M. *Bertrand Gambier*..... 1287

— Courbes minima; courbes à torsion constante; courbes de Bertrand. Déformation du paraboloïde et de l'hyperboloïde de révolution; par M. *Bertrand Gambier*..... 1785

— Voir *Fonctions.*

GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Sur les figures polaires réciproques par rapport à une sphère; par M. *C. Guichard*..... 217

— Sur deux systèmes triples orthogonaux qui se correspondent de telle sorte que la seconde tangente de l'un soit polaire réciproque de la troisième tangente de l'autre par rapport à un complexe linéaire; par M. *C. Guichard*..... 425

— Les systèmes de courbes sur une surface et le parallélisme de M. Levi Cività; par M. *A. Myller*..... 483

— Sur les systèmes triplement indéterminés de sphères, de cercles et de deux points; par M. *C. Guichard.* 808

— Sur les systèmes triplement indéterminés de cercles Ω; par M. *C.*

Pages.

Guichard..... 1109
— Sur les variétés sans torsion; par M. *René Lagrange*..... 1121
— Sur les systèmes triples orthogonaux de M. Bianchi. Application à un problème sur les polaires réciproques par rapport à une sphère; par M. *C. Guichard*..... 1353
— Sur deux systèmes triples orthogonaux qui se correspondent de telle sorte que les premières tangentes aux deux systèmes soient polaires réciproques par rapport à un complexe linéaire; par M. *C. Guichard*..... 1587
— Sur des classes remarquables de congruences W; par M. *Jules Drach*..... 1591
— Sur les courbes de Bertrand et en particulier sur celles qui sont algébriques; par M. *Bertrand Gambier*. 1594
— Voir *Cinématique, Transformations.*

Géométrie tensorielle. — Sur la géométrie tensorielle; par M. *Paul Dienes*..... 370

Géophysique. — Quantité de chaleur reçue par la Terre au cours des saisons; par M. *Jean Mascart*.... 123
— L'envahissement de la mer sur la côte de Berck et les enseignements de la géologie récente; par M. *A. Briquet*..... 315
— Mesures de température dans un sondage de 1700^{m} de profondeur près de Molières (Gard); par M. *F. Raspal*..... 317
— Voir *Magnétisme terrestre, Physique du Globe.*

Glaciologie. — Les glaciations des vallées pyrénéennes françaises et leurs relations avec les terrasses fluviales; par M. *Charles Depéret*. 1519
— Voir *Géographie physique.*

Glycérine. — Caractérisation des alcoylglycérines; par M. *Raymond Delaby*. 396
— Préparation de quelques éthers et de quelques dérivés glycidiques des alcoylglycérines; par M. *Raymond Delaby*..... 589
— Quelques dérivés de la glycérine $CH^2OH.CH\,OH.C\equiv C.CH^2OH$; par M. *Lespieau*..... 1068
— Action des composés organomagnésiens mixtes sur l'épibromhydrine de l'éthylglycérine; par M. *Raymond Delaby*..... 1153
— Action des halogénures de magnésium sur l'épibromhydrine de l'éthylglycérine; par M. *Raymond Delaby*..... 1326
— Sur la tétraméthylglycérine; par MM. *Pastureau* et *H. Bernard*.... 1400
— Action de l'acide formique sur l'éthylglycérine. Passage à la β-éthylacroléine; par M. *Raymond Delaby*.. 1898

Gravitation. — Sur la théorie de la gravitation; par M. *L. Decombe*.. 292
— Sur le champ gravitationnel de *n* corps; par M. *J. Haag*..... 1205
— Champ gravifique dû à une sphère massique, en tenant compte de la constante cosmique; par M. *Maurice Nuyens*..... 1376
— Sur le champ de gravitation; par M. *J. Le Roux*..... 1544
— Synthèse de la gravifique; par *Th. De Donder*..... 1700
— Voir *Electromagnétisme, Relativité.*

Gynandromorphisme. — Production expérimentale du gynandromorphisme biparti chez les oiseaux; par MM. *A. Pézard, Knud Sand* et *F. Caridroit*..... 615

Gyroscopes. — Sur les analogies gyroscopiques des machines électriques synchrones et asynchrones et sur la transposition en mécanique de certains diagrammes de l'électrotechnique; par M. *B. Salomon*.... 661
— Voir *Navigation.*

H

Hélicoptère. — Sur les vols effectués à Valentigney (Doubs), le 28 avril et le 1er mai 1923, à bord de l'hélicoptère « Œhmichen-Peugeot n° 2 »; par M. *Etienne Œhmichen*..... 1791

Hématologie. — Sur les éléments

Pages.

minéraux du sang; par MM. *A. Desgrez* et *J. Meunier*..... 608
— Sur la différentation spécifique de la cellule hématique chez les métazoaires; par M. *L.-M. Bétances*.. 924
— La cytohématogenèse chez les métazoaires; par M. *L.-M. Bétances*.. 1252
— Mensuration de la pression artérielle par la méthode sanglante. Procédé hémodynamométrique très exact et d'application courante; par M. *Louis Desliens*..... 1750
— Hémodynamométrie veineuse. Hémodynamométrie cardiaque; par M. *Louis Desliens*..... 1918
Hérédité. — Expériences montrant la non-hérédité d'un caractère acquis par MM. *L. Cuénot*, *R. Lienhart* et *M. Mutel*..... 611
Heure astronomique. — Voir *Bureau international de l'heure*, *Ondes hertziennes*.
Histochimie. — Evolution des grains de fécule dans le tubercule de la pomme de terre; par MM. *Lindet* et *P. Nottin*..... 149
Histogenèse. — La genèse des nématocystes des Nudibranches; par M. *Alphonse Labbé*..... 1508
Histoire de l'astronomie. — Sur les coordonnées des Observatoires ou Cabinets de la Muette et de Passy; par M. *G. Bigourdan*..... 202
— Le Cabinet du Roi et les découvertes oubliées de Rochon; par M. *G. Bigourdan*..... 341
Histologie. — Ferments oxydants et thermogenèse; par M. *G. Marinesco*..... 131
— Étude histologique du testicule d'un Plectognathe, l'*Orthagoriscus mola*, Schn; par M. *Marc Romieu*..... 714
— Contribution à l'histologie comparée du muscle strié; par M. *Marc Romieu*..... 864
— Imperméabilité à l'urée de divers tissus des poissons Sélaciens; par MM. *Marcel Duval* et *P. Portier*. 920
— La minéralisation des coupes histologiques par calcination et son intérêt comme méthode histochimique générale; par M. *A. Policard*.... 1012
— Détection histochimique du fer total dans les tissus par la méthode de l'incinération; par M. *A. Policard*. 1187
Horticulture. — Voir *Biologie végétale*, *Sources thermales*.
Hydraulique. — Sur le rendement des turbines à réaction munies de tubes d'aspiration; par M. *de Sparre*... 935
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1432
— Au sujet des coups de bélier dans les conduites de refoulement; par M. *de Sparre*..... 1356
Hydrodynamique. — Sur l'unicité des mouvements glissants; par M. *A. Weinstein*..... 493
— *Errata* relatifs à cette communication..... 620
— Sur le mouvement rotationnel, mais permanent, des liquides doués de viscosité, lorsque les trajectoires sont planes et verticales; par M. *J. Grialou*..... 566
— Sur le paradoxe de d'Alembert; par M. *D. Riabouchinski*..... 1128
— Voir *Hydraulique*, *Physique mathématique*, *Viscosité*.
Hydrologie. — Considérations sur la formation des sources; par M. *Diénert*..... 125
— Contribution à l'étude de la circulation des eaux dans la craie; par M. *F. Diénert*..... 454
— Sur la circulation souterraine en terrains fissurés; par M. *F. Diénert*.. 756
— *Errata* relatifs à cette communication..... 932
— Sur le dosage de la silice dans les eaux; par MM. *F. Diénert* et *F. Wandenbulcke*..... 1478
— Les bassins artésiens de l'Australie; par M. *Edouard Imbeaux*..... 1681
— Relations entre la radioactivité, la température et la sulfuration des sources de Bagnères-de-Luchon. Hypothèse explicative; par M. *Adolphe Lepape*..... 1908
— Mesure du degré d'ionisation des eaux minérales; par MM. *Allyre Chassevant* et *Chouchak*..... 1910
— Voir *Océanographie*, *Radioactivité*, *Sources thermales*.
Hydrolyse. — Hydrolyse diastasique des glucosides d'alcools. Détermination des poids moléculaires; par M. *H. Colin* et Mlle *A. Chau-*

Pages.

dun..... 440
— Sur l'hydrolyse du maltose par l'extrait de malt; par M. *L. Maquenne*..... 804
Hygiène. — Voir *Respiration.*
Hygiène professionnelle. — Rôles respectifs du plomb et de l'essence de térébentine dans la pathologie professionnelle des peintres; par MM. *F. Heim, E. Agasse-Lafont* et *A. Feil*..... 270

I

Immunité. — Thyroïdectomie et immunité : allergie thyroïdienne; par M. *Americo Garibaldi*..... 1341
— L'immunité tissulaire dans les ectodermoses neurotropes (neurovaccine); par MM. *C. Levaditi* et *S. Nicolau*..... 1768
Infusoires. — La sexualité provoquée expérimentalement chez un Infusoire : *Glaucoma scintillans.* Prédominance des conditions du milieu dans son déterminisme; par M. *Edouard Chatton* et Mme *M. Chatton*..... 1091
Institut Pasteur. — M. *Mesnil* fait hommage à l'Académie du livre publié par l'Institut Pasteur à l'occasion du 100e anniversaire de la naissance de *Pasteur*..... 54
Institut scientifique de l'Indo-Chine. — Catalogue de sa bibliothèque (imp.)..... 877
Invariants. — Sur l'étude des invariants relatifs aux caractéristiques des équations aux dérivées partielles du second ordre, à deux variables indépendantes; par M. *E. Gau*..... 278
Ionisation. — Dispositif pour la mesure des fortes ionisations dues aux rayons α; par Mlle *Irène Curie*..... 1462
— Voir *Hydrologie, Lithium.*
Ions. — Les acides normaux de Berthelot et la théorie des ions; par M. *F. Bourion*..... 95
— Ionisation produite par l'hydratation du sulfate de quinine; par Mlle *Chamié*..... 251
— Sur les ions complexes formés par les sels d'argent et l'éthylène-diamine en solution aqueuse; par M. *P. Job.* 442
— Sur les ions complexes formés par les sels d'argent et l'ammoniaque ou les ammoniaques substituées; par M. *P. Job*..... 1805
— Voir *Céramique, Lithium, Spectroscopie.*
Isomorphisme. — Voir *Viscosité.*

K

Kaolins. — Action de la chaleur sur les kaolins, les argiles, etc.; par M. *A. Bigot*..... 91
— Id. Les poteries noires; par M. *A. Bigot*..... 510
— Kaolins, argiles, etc. Plasticité colloïdale; par M. *A. Bigot*..... 1470
Krypton. — Vitesses critiques des électrons dans le krypton et excitation des spectres de ce gaz; par M. *Georges Déjardin*..... 894
— Voir *Métrologie.*

L

Lithium. — Sur le pouvoir ionisant de l'hydrure de lithium fondu; par MM. *A. Guntz* et *Benoit*..... 970
Lithologie. — Sur les roches recueillies par MM. Chudeau et Villatte dans le Sahara central; par M. *M.-E.*

Pages.

Denaeyer..... 1073
— Les rochers de l'Adrar des Iforass et de l'Ahaggar; par M. *M.-E. Denaeyer*..... 1161
— *Errata* relatifs à cette communication. 1512
— Voir *Géologie, Minéralogie.*

Pages.

Logarithmes. — Sur le logarithme d'un nombre algébrique; par M. *Mordoukhay-Boltovskoy*..... 724
— Observation de M. *Hadamard* à propos de cette communication..... 727

M

Magnétisme. — Corrélation entre l'hypothèse du champ démagnétisant élémentaire et la théorie du champ moléculaire; par M. *P. Dejean*.... 388
— *Errata* relatif à cette communication 542
— Du magnétisme du nickel; par M. *Hector Pécheux*..... 1134
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1580
— L'évolution de la molécule d'hydroxyde de chrome au sein de l'eau; par Mlle *Suzanne Veil*..... 1304
— Du magnétisme des aciers; par M. *Hector Pécheux*..... 1387
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1580
— Sur le paramagnétisme du sulfate de cobalt en solution aqueuse; par M. *Chatillon*..... 1608
— Propriétés magnétiques des dérivés cyaniques et cyanuriques; par M. *Paul Pascal*..... 1887
— Voir *Aimantation, Electro-optique, Pouvoir rotatoire.*

Magnétisme terrestre. — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1er janvier 1923; par M. *Ch. Dufour.* 176
— Mesures magnétiques en Bretagne; par M. *Ch. Maurain*..... 847
— Mesures magnétiques en Normandie; par M. *C.-E. Brazier*..... 958
— Mesures magnétiques dans le Bassin de Paris; par M. *L. Eblé*..... 1638
— Variation séculaire de l'intensité du champ magnétique terrestre à Paris; par M. *Ch. Maurain* et Mme *de Madinhac*..... 1726
— L'agitation magnétique au Parc Saint-Maur et au Val-Joyeux et ses relations avec l'activité solaire; par M. *C.-E. Brazier*..... 1821

Marées. — Sur les particularités du régime amphidromique des mers ouvertes; par M. *E. Fichot*..... 1292

Matières colorantes. — Voir *Oxydation.*

Mécanique. — Quelques propriétés dynamiques et géométriques du mouvement résultant des conditions de M. Angelesco; par M. *Ernest Csilser*..... 983
— Sur le théorème de la moindre contrainte de Gauss; par M. *Louis Roy*..... 1206
— Sur le problème de Schwarzschild dans le cas d'un univers courbe; par M. *J. Haag*..... 1538
— Sur les espaces multiples et les tenseurs; par M. *Henri Eyraud*..... 1605
— Voir *Elasticité, Gyroscopes, Hydrodynamique, Pendule, Physique mathématique.*

Mécanique appliquée. — Dispositif aérodynamique d'essais de moteurs; par M. *P. Dumanois*..... 491
— Note à propos de la communication précédente; par M. *Rateau*..... 493
— Voir *Chimie physique, Chronographie, Chronométrie, Dynamomètres, Electricité industrielle, Freins, Hydraulique, Métallurgie, Moteurs, Moteurs thermiques, Résistance des matériaux, Statique appliquée.*

Mécanique céleste. — Sur les séries autologues appartenant aux problèmes de deux et trois corps; par M. *Charles Bohlin*..... 495
— Sur une expression simple de l'accélération de Mercure, dans le cas du problème des deux corps, avec prise en considération du mouvement du périhélie de la planète; par M. *Ernest Pasquier*..... 498
— M. *H. Andoyer* présente le tome I de

Pages.

son « Cours de Mécanique céleste ». 551
— Voir *Gravitation, Planètes, Relativité.*
MÉCANIQUE CHIMIQUE. — Voir *Dissolution.*
MÉDECINE. — Voir *Choc, Electricité médicale, Immunité, Microbiologie, Pharmacologie, Radiothérapie, Thérapeutique.*
MÉTALLURGIE. — Sur la désulfuration des métaux par la chaux; par M. *B. Bogitch*..... 103
— Sur l'écrouissage; par M. *Malaval*.. 731
— Variations de capacité accompagnant les traitements thermiques des corps creux en acier; par M. *Albert Portevin*..... 897
— Sur la faculté de trempe de l'acier extra-doux à très haute température; par MM. *M. Sauvageot* et *H. Delmas*..... 1146, 1310
— Contribution à l'étude des méthodes d'essais des fontes; par M. *Jean Durand*..... 1450
— Influence de l'écrouissage sur la résistivité des métaux et des alliages; par MM. *Léon Guillet* et *Marcel Ballay*..... 1800
— Voir *Electricité industrielle, Magnétisme, Résistance des matériaux.*
MÉTÉOROLOGIE. — Sur les mouvements ondulatoires de l'atmosphère et leur utiliations par l'aviation sans moteur; par M. *Albert Baldit*.... 120
— Sur la perte de lumière à Paris et dans les environs; par M. *Louis Besson.* 180
— Sur la notion de phase dans l'étude de la perturbation ondulatoire de pression; par MM. *Ph. Wehrlé* et *R. Cordebas*..... 324
— La sécheresse en Italie pendant l'année 1921; par M. *Filippo Eredia*..... 402
— Le mistral sur la côte de Nice; par M. *Bénévent*..... 703
— L'hydrogène triatomique et les dépressions; par M. *Joseph Lévine.* 705
— Sur la température de l'air en Tripolitaine; par M. *Filippo Eredia*.... 850
— Éléments d'une synthèse des méthodes de prévision française et norvégienne; par MM. *Ph. Schereschewsky* et *Ph. Werhlé*..... 994
— Observation d'un paranthélie dit de 90°; par M. *Louis Besson*..... 1079

Pages.

— Étude des nuages par photographie synoptique (Semaine des nuages); par MM. *Ph. Schereschewsky* et *Ph. Wehrlé*..... 1405
— Sur la prévision méthodique du temps; par M. *R. de Montessus de Ballore*..... 1640
— Sur la variation de température nocturne par ciel serein; par M. *J. Rivière*..... 1643
— Sur l'opacité acoustique des mers de nuages : application à la détermination rapide de l'épaisseur d'une couche nuageuse; par M. *G. Reboul* 1646
— Sur la prévision locale du temps; par M. *de Montessus de Ballore*..... 1913
— Voir *Agriculture, Anémomètre, Géophysique, Physique du globe.*
MÉTROLOGIE. — Étude de quelques radiations du néon en vue de leurs applications à la métrologie, par M. *Albert Pérard*..... 375
— Étude de quelques radiations du mercure et du krypton, en vue de leurs applications à la métrologie, par M. *Albert Pérard*..... 1060
MÉTROLOGIE ÉLECTRIQUE. — Application de l'électromètre plancylindre à la détermination des pouvoirs inducteurs des corps solides; par M. *L. Bouchet*..... 377
MICROBIOLOGIE. — Sur les propriétés différentes des poussières microbiennes sèches ou liquides; par M. *A. Trillat*..... 144
— Importance des sels ammoniacaux organiques dans la production de la pyocyanine par le bacille pyocyanique; par MM. *A. Goris* et *A. Liot*..... 191
— Dissociation du complexe toxine-antitoxine diphtérique et récupération d'antitoxine; par M. *G. Ramon.* 267
— Sur le métabolisme microbien de l'acide lactique et de l'acide pyruvique; par M. *E. Aubel*..... 332
— Sur la possibilité de réaliser la désinfection intestinale; par M. *Auguste Lumière*..... 540
— Filtration des ultravirus neurotropes à travers les membranes en collodion; par MM. *C. Levaditi* et *S. Nicolau*..... 717
— Le microbe de l'avortement épizoo-

Pages.

tique se distingue de celui de la fièvre méditerranéenne par l'absence de pouvoir pathogène pour l'homme; par MM. *Charles Nicolle, Et. Burnet* et *E. Conseil*..... 1034
— Mode d'action du bismuth dans les trypanosomiases et les spirilloses; par MM. *C. Levaditi* et *S. Nicolau*. 1189
— Recherches sur l'acide pyruvique considéré comme facteur d'anaérobiose; par M. *Albert Berthelot*.... 1929
— Voir *Bactériologie, Bois, Immunité, Infusoires, Pathologie expérimentale, Radio-activité.*
MICROPHONE. — Voir *Vol à voile.*
MICROSCOPIE. — Sur le perfectionnement du microscope par l'emploi des rayons X; par M. *G. Gouy*... 807
MINÉRALOGIE. — Sur la parsonsite, nouveau minéral radioactif; par M. *Alfred Schoep*..... 171
— La mendelejevite, nouveau minéral radioactif; par M. *W. J. Vernadsky*..... 993
— Existence de sables albiens et de poudingues calcaires sur les hauts plateaux de la Côte-d'Or; par MM. *E. Chaput* et *L. Perriaux*.. 1164
— Les prochlorites des roches à corindon; par M. *J. Orcel*..... 1231
— Le phénomène, dit de l'impression, dans les minerais de fer mésozoïques de France; par M. *L. Cayeux*..... 1334
— Sur l'origine des gisements de nitrate du Chili; par M. *Jules Stoklasa*.. 1570

Pages.

— Rôle des Crinoïdes dans l'histoire des minerais de fer oolithique secondaires; par M. *L. Cayeux*.... 1631
— Sur la formation des sols dans la région de Saulieu (Morvan); par Mlle *Brepson*..... 1816
— Observations relatives à la genèse de certains gisements manganésifères; par M. *J. Barthoux*..... 1818
— Voir *Analyse spectrale, Chimie industrielle, Géologie, Kaolins, Lithologie, Phosphorescence.*
MOISISSURES. — Voir *Bois.*
MORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la nature morphologique de la « pomme » des choux-fleurs; par M. *Henri Coupin*..... 1176
MOTEURS. — Mesure rapide et précise de la fréquence de rotation de l'arbre d'un moteur par la méthode stroboscopique; par M. *A. Guillet*... 1447
— Influence de la vitesse et de la temrature sur les pertes par frottements dans les moteurs à explosions; par M. *André Planiol*..... 1044
— Contribution à la théorie des moteurs à combustion interne; par M. *Marcus Brutzkus*..... 1621, 1808
MYCOLOGIE. — Sur les jardins à champignons de l'*Eutermes Matangensis* Haviland; par M. *JeanBathellier*.. 129
— Coefficients d'utilisation et vitesse de croissance chez les champignons, par M. *Ch. Killian*..... 1828
— Voir *Chimie biologique, Parasitologie.*

N

NAVIGATION. — Sur un nouveau compas gyrostatique; par MM. *Henri Béghin* et *Paul Monfraix*..... 672
NÉCROLOGIE. — M. le *Président* annonce à l'Académie la mort de M. *Gaston Bonnier*, membre de la section de botanique et rappelle ses principaux travaux..... 19
— M. *G. Bigourdan* annonce la mort de *Hendricus Gerardus van de Sande Bakhuyzen*, correspondant pour la section d'astronomie et rappelle ses principaux travaux..... 201
— M. le *Président* annonce la mort de M. *Van der Waals*, associé étranger, et rappelle ses principaux travaux. 793
— M. *A. Lacroix* annonce la mort de M. *F. de Montessus de Ballore*, directeur du Service sismologique du Chili..... 794
— M. le *Président* annonce la mort de sir *James Dewar*, correspondant pour la section de physique générale et rappelle ses principaux travaux..... 1269
— M. *A. Haller* annonce à l'Académie

Pages.

le décès de M. *de Freycinet*, académicien libre et rappelle ses principaux travaux..... 1433

NOMENCLATURE. — Sur le celtium, élément de numéro atomique 72; par M. *G. Urbain*..... 469

NOMOGRAPHIE. — La résolution nomographique des systèmes d'équations; par M. *M. Alliaume*..... 232

— Sur la théorie générale de la représentation des équations au moyen d'éléments mobiles; par M. *W. Margoulis*..... 824

— Sur les équations à quatre variables représentables à la fois par simple et par double alignement; par M. *d'Ocagne*..... 1273

NOTICES HISTORIQUES. — Mme veuve *Cornu* adresse une notice sur les travaux d'*Alfred Cornu*..... 156

— Notice biographique sur Louis Ranvier; par M. *J. Jolly*..... 430

— Voir *Nécrologie*.

O

OBSERVATOIRE DE MARSEILLE. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de directeur de cet Observatoire vacant par le décès de M. *H. Bourget*..... 1525

— L'Académie forme la liste suivante : 1° M. *Jean Bosler*; 2° M. *Jean Trousset*..... 1779

OCÉANOGRAPHIE. — Les Tables hydrographiques de Knüdsen, l'eau normale et les limites d'erreur dans l'analyse de l'eau de mer; por MM. *Odon de Buen* et *José Giral*..... 177

— *Errata* relatifs à cette communication..... 424

— Relation entre la profondeur de la ligne d'apparition des vases et la hauteur des vagues; par M. *J. Thoulet*..... 323

— Les croisières de l'Office scientifique et technique des pêches en 1923; par M. *L. Joubin*..... 1271

— Sur la limite de la végétation dans la Manche, d'après les dragages effectués par le « *Pourquoi Pas?* »; par M. *G. Hamel*..... 1568

— Quelques gisements *de coraux sur la* côte occidentale du Maroc; par M. *Gruvel*..... 1637

— Sur l'emploi du chlorure de sodium comme étalon dans le dosage des halogènes de l'eau de mer; par MM. *J. Giral* et *F.-A. Gila*..... 1729

— Voir *Géologie, Géophysique, Marées.*

ODONTOLOGIE. — Sur la croissance dans deux directions opposées, et sur les marques de friction et de pression des molaires des mastodontes bunolophodontes et des éléphants; par M. *Stefanescu*..... 114

— Sur le raccourcissement du maxillaire inférieur des mastodontes et des éléphants; par M. *Sabba Stefanescu*..... 460

— Rapports entre l'ivoire et l'émail dentaires chez un poisson fossile (Sargodon); par M. *J.-J. Thomasset*..... 1731

ŒNOLOGIE. — Sur la préparation du vin par fermentation continue; sélection des ferments par l'alcool déjà formé; par M. *Lucien Semichon*..... 1017

ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Sur la propagation d'ondes électromagnétiques, entretenues le long de deux fils parallèles; par M. *G. Laville*..... 573

— Propagation d'ondes entretenues le long d'une ligne de fer; par M. *G. Laville*..... 986

— Propagation d'ondes électromagnétiques entretenues le long d'une ligne en fer; par M. *E. Brylinski*. 1458

ONDES HERTZIENNES. — Sur la propagation des ondes hertziennes à grande

Pages.

distance : ordre de grandeur des perturbations, en temps, de la propagation; par M. *G. Bigourdan*. 1099

Opalescence. — Application de la photographie à l'étude de l'opalescence critique; par M. *A. Andant*. 430

Optique. — Voir *Astronomie, Microscopie, Opalescence, Pouvoir rotatoire, Spectroscopie.*

Optique physiologique. — Nouvelles expériences sur le phénomène de Broca et Sulzer (ondulation de fatigue); par *Emile Haas*..... 188

— Diffraction de la lumière par les cils; par M. *Radu Vladesco*..... 1247

— L'ondulation de fatigue dans différentes régions du spectre; par M. *Emile Haas*..... 1831

— Voir *Accommodation.*

Osmose. — L'origine des effets osmotiques. Transformation hydrodynamiques dans les solutions aqueuses; par M. *Henry-E. Armstrong*..... 1892

Oxydation. — Sur l'autoxydation : essai sur le mécanisme de l'action antioxygène (V); par MM. *Charles Moureu* et *Charles Dufraisse*.... 624

— Autoxydation et action antioxygène. Propriétés catalytiques de l'iode et de ses composés. Cas de l'acroléine (VI); par MM. *Charles Moureu* et *Charles Dufraisse*..... 797

Pages.

— Sur l'oxydation de la diméthylcyclohexanone-1.3.4 et sur la synthèse de dicétones cyclopentaniques; par M. *Marcel Godchot*..... 1151

— Passage de l'alanine à l'acide pyruvique par action directe de l'oxygène; par MM. *L.-J. Simon* et *Léon Piaux*..... 1227

— Oxydations et réductions provoquées par les sels d'urane sous l'influence de la lumière. Action antioxygène des phénols; par MM. *Aloy* et *Valdiguié*..... 1229.

— Une vérification du pouvoir antioxygène des polyphénols : Relation entre la « solidité à la lumière » des colorants sur fibre et la présence dans leur molécule de la fonction diphénol (ortho ou para); par M. *Alfred Gillet*..... 1402

— Une application du pouvoir antioxygène des polyphénols : accroissement de la solidité à la lumière des colorants sur fibre; par MM. *Alfred Gillet* et *Fernand Giot*. 1558

— Applications des antioxygènes aux colorants. Le pouvoir antioxygène des sels cuivreux explique l'accroissement, par les sels cuivreux, de la solidité à la lumière de certains colorants sur fibre; par MM. *Alfred Gillet* et *Fernand Giot*..... 1894

P

Paléobotanique — Sur deux espèces de fougères nouvelles pour la flore fossile des meulières de Beauce (Aquitanien); par M. *P.-H. Fritel*. 1635

Paléontologie animale. — Sur les Hippopotames subfossiles de Madagascar et sur les connexions géographiques récentes de la Grande Ile avec le continent africain; par M. *L. Joleaud*..... 117

— Sur la présence de l'*Elephas planifrons* Falconer, dans le Crag rouge (Pliocène supérieur d'Angleterre); par M. *G. Pontier*..... 320

— Sur la morphologie de l'arc scapulaire des reptiles permiens de Madagascar; par M. *Jean Piveteau*..... 592

— Voir *Odontologie, Transformisme*..

Paléontologie humaine. — Sur un nouveau matériel industriel de l'époque néolithique; par M. *L. Franchet*..... 255

— Voir *Préhistoire.*

Parasitologie. — Sur un Champignon du type *Ichthyophonus* parasite de l'intestin de la Truite; par MM. *L. Léger* et *E. Hesse*..... 420

— Sur les rapports existant entre le développement des rouilles du blé

Pages.

et le climat; par M. *J. Beauverie*. 529
— Action des oxydes insolubles sur le mildiou de la pomme de terre (*Phytophthora infestans*); par M. et Mme *G. Villedieu*..... 534
— Sur la dissémination et le transport de Nématodes du genre *Rhabditis* par les Diptères; par M. *Maurice Aubertot*..... 1257
— Sur la mue des Crustacés Décapodes parasités par des Épicarides; par M. *Charles Pérez*..... 1763
— Un cas de parasitisme accidentel d'une Nèpe par un Infusoire; par MM. *L. Mercier* et *R. Poisson*.... 1838
— Sur la castration des Crustacés décapodes parasités par des Épicarides; par M. *Charles Pérez*..... 1934
— Voir *Entomologie agricole*, *Perles*, *Protistologie*.

Pathologie. — La loi de viviréaction en pathologie; par M. *Jules Amar*.. 1021
— Voir *Biologie animale*, *Microbiologie*, *Tuberculose*.

Pathologie animale. — Voir *Radiologie*.

Pathologie expérimentale. — Inoculation du virus herpétique aux organes génitaux. Transmission de l'infection herpéto-encéphalitique par contact sexuel; par MM. *C. Levaditi* et *S. Nicolau*... 146

Pédologie. — Voir *Minéralogie*.

Peinture. — Sur la représentation picturale du mouvement; par MM. *André Broca* et *Jean Comandon*..... 785

Pendule. — Sur le pendule de longueur variable; par M. *Kyrille Popoff*... 655

Perles. — Le cestode des perles fines des Méléagrines de Nossi-Bé; par M. *Robert-Ph. Dollfus*..... 1265
— Le trématode des perles de nacre des moules de Provence; par *Robert Dollfus*..... 1427

Pétroles. — Le sondage pétrolifère de Crouelle, près de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme); par M. *Ph. Glangeaud*..... 816

Pharmacologie. — Sur une nouvelle série d'hypnotiques, les aryldialcoylglycols; par MM. *M. Tiffeneau* et *H. Dorlencourt*..... 1343
— L'acide-éther monométhylorthophosphosalicylique; par M. *Emile Gautrelet*..... 1770
— Action de l'insuline sur la glycémie et sur l'acidose; par MM. *A. Desgrez*, *H. Bierry* et *F. Rathery*.... 1833
— Action pharmaco-dynamique du principe insecticide des fleurs de pyrèthre; par MM. *J. Chevalier* et *Fernand Mercier*..... 1847

Phosphorescence. — Recherches sur la phosphorescence cathodique du rubis; par M. *J. Rossignol*..... 1459

Photochimie. — Action de la lumière sur les émétiques; par M. *Volmar*. 1465
— La décomposition photochimique des corps solides; par M. *Albert Noyes Jr.*..... 1468
— Voir *Photographie*.

Photographie. — Sur la sensibilité des plaques photographiques aux sels de mercure; par M. *G. Athanasiu*. 1389
— Technique photographique pour la mise en évidence de faibles déformations dans les objets rectilignes; par M. *L. Bull*..... 1612
— Voir *Météorologie*, *Opalescence*.

Photolyse. — Photolyse de l'acide tartrique et des acides-alcools; par M. *Volmar*..... 742

Photométrie. — Voir *Astronomie physique*.

Physiologie. — Voir *Accommodation*, *Anesthésie*, *Chimie biologique*, *Dactylographie*, *Energétique physiologique*, *Hématologie*, *Histologie*, *Immunité*, *Optique physiologique*, *Pharmacologie*, *Thorium*, *Toxicologie*, *Vitamines*.

Physiologie animale. — Variations de l'excitabilité neuromusculaire sous l'influence de la suppression et du rétablissement de la circulation d'un membre chez l'homme; par MM. *Georges Bourguignon* et *Henri Laugier*..... 195
— *Erratum* relatif à cette communication..... 424
— Le réflexe laryngo-cardiaque; par MM. *Charles Richet*, *D. Garrelon* et *L. Santenoise*..... 347
— Unité de métabolisme énergétique et masse active des organismes; par MM. *Emile-F. Terroine*, *A. Feuerbach* et *E. Brenckmann*.... 462

Pages.

— Intervention de la rate dans les phénomènes d'adaptation aux changements de salinité; par Mlle *France Gueylard*..... 917
— Sur les larmes et les fonctions de la glande lacrymale; par M. *Raphael Dubois*..... 1001
— Les contractions rythmiques des Vorticelles; par M. *Fernandez Galiano*..... 1008
— La rate, organe utile, non nécessaire; par M. *Charles Richet*..... 1026
— L'acérébellation expérimentale chez les lézards; par M. *E. Leblanc*.. 1182
— Choc et réactions parasympathiques; par M. *J. Gautrelet*..... 1185
— La tension superficielle, le gonflement et la narcose; par M. *W. Kopaczewski*..... 1576
— Rôle de la rate dans la nutrition; par M. *Charles Richet*.....1581
— Les vibrations nerveuses motrices dans la série animale; par M. *J. Athanasiu*..... 1651
— Sur quelques facteurs ostéodystrophiques et leur action suivant les espèces animales; par MM. *Georges Mouriquand* et *Paul Michel*..... 1655
— Sur un nouveau mode de sécrétion interne : La Neurocrinie; par MM. *P. Masson* et *Louis Berger*.. 1748
— Sur l'origine des accidents provoqués chez l'homme par les fortes dépressions atmosphériques et sur la protection de l'aviateur contre les troubles d'ordre anoxhémique; par M. *J. Beyne*..... 1920
— Voir *Chimie physiologique, Gynandromorphisme, Histologie, Reproduction, Sexualité, Vitamines, Vol naturel.*

PHYSIOLOGIE DES SENSATIONS. — Du retard réductible de franchissement des synapses dans la propagation de l'excitation lumineuse de la rétine à l'écorce cérébrale; par M. *Henri Piéron*..... 711
— Sur une sensibilité nouvelle du tact; par M. *Charles Henry*..... 1744
— Expériences sur une sensibilité nouvelle du tact; par M. *Jules Courtier*. 1747

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — De l'importance du calcium et du potassium dans la physiologie pathologique du cancer; par M. *Maurice Wolf*..... 1932

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la vitalité des feuilles d'*Aucuba* conservées dans le vide; par MM. *P.-A Dangeard* et *Pierre Dangeard*... 49, 1885
— A propos de la première de ces communications; par M. *L. Maquenne*..... 205
— Sur des organites élaborateurs particuliers (stérinoplastes) de l'épiderme des écailles de bulbes de lis blanc; par M. *Marcel Mirande* 327
— L'influence de l'hexaméthylènetétramine et de l'aldéhyde formique sur la morphologie interne et sur le chimisme du haricot; par MM. *E.* et *G. Nicolas*..... 404
— Sur le système respiratoire des plantes; par M. *Methodi Popoff*.. 594
— Sur la nature protéolipoïdique des stérinoplastes du lis blanc; par M. *Marcel Mirande*..... 596
— Régénérescence de la pomme de terre par la greffe; par M. *Lucien Daniel*. 857
— Sur l'ontogenèse du *Volvox aureus* Ehr; par M. *Ch. Janet*..... 997
— Variations des parfums sous l'influence du greffage; par M. *Lucien Daniel*..... 999
— Sur les homologies des feuilles cotylédonaires; par M. *P. Bugnon*.... 1732
— Le vide comme moyen de prolonger la faculté germinative des graines; par M. *A. Guillaumin*..... 1737
— Recherches expérimentales sur le rougissement des cerises; par M. *Fernand Obaton*..... 1824
— Sur le déterminisme de la formation des conidies chez le *Sterigmatocystis nigra*; par M. *Marin Molliard*.... 1857
— Voir *Histochimie.*

PHYSIQUE. — Relation entre le module d'Young et le rapport de la densité à la masse atomique; par M. *Thadée Peczalski*..... 500
— Voir *Calorimétrie, Thermodynamique.*

PHYSIQUE ATOMIQUE. — Contribution à la théorie dynamo-cinétique de l'électron et de l'atome; par M. *Th. Tommasina*..... 892
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1192
— Voir *Lithium.*

Pages.

PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Voir *Embryologie.*

PHYSIQUE DU GLOBE. — Lois de variations des caractéristiques de l'air standard avec l'altitude; par M. *Rodolphe Soreau*..... 290

— Sur la constitution des couches supérieures de l'atmosphère; par M. *L. Vegard*..... 1488

— *Erratum* relatif à cette communication..... 1772

— Voir *Aurore boréale*, *Géophysique*, *Magnétisme terrestre*, *Météorologie.*

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur les champs massique et électromagnétique de M. Th. De Donder; par M. *A. Buhl*..... 367

— Sur le problème intérieur de Schwarzchild dans le cas d'une sphère hétérogène; par M. *J. Haag*..... 658

— Circulation superficielle; par M. *P. Noaillon*..... 1057

— Remarque sur la communication précédente; par M. *Hadamard*... 1059

— id. par M. *U. Cisotti*..... 1209

— Démonstration de la loi de Stefan; par M. *Auric*..... 1455

— Sur la théorie analytique de l'irréversibilité. Les transformations élémentaires isocinétiques; par M. *L. Decombe*..... 1868

— Voir *Electricité*, *Electromagnétisme*, *Gaz*, *Géométrie tensorielle*, *Gravitation*, *Relativité*, *Théorie cinétique des gaz.*

PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Fluides superficiels. Extension illimitée de l'acide oléique; par M. *A. Marcelin* 502

PHYSIQUE VÉGÉTALE. — La croissance des végétaux et les principes de la physique; par M. *V. Crémieu*.... 263

PLANÈTES. — Sur l'orbite de Mercure; par M. *L. Lecornu*..... 204

— *Erratum* relatif à cette communication..... 340

— Test de la rapidité réalisable dans les mesures équatoriales de petites planètes avec une lunette munie du comparateur photo-visuel et de divers accessoires; par M. *J.-Ph. Lagrula*..... 669

— Sur la durée de révolution des planètes; par M. *L. Lecornu*..... 795

— *Errata* relatifs à cette communication..... 932

— Voir *Mécanique céleste*, *Relativité.*

PLIS CACHETÉS. — MM. *R. Basset*, *A. Blondel*, *E. Gau* demandent l'ouverture des plis cachetés nos 7209, 8756 et 8917..... 224

— Rapport de M. *Paul Janet* sur le pli cacheté de M. *Raoul Basset* ouvert le 22 janvier 1923..... 429

— M. *A. Blondel* demande l'ouverture d'un pli cacheté, reçu dans la séance du 28 avril 1919 et inscrit sous le no 8646..... 430

— M. *André Blondel* demande l'ouverture d'un pli cacheté reçu dans la séance du 21 octobre 1918 et inscrit sous le no 8584..... 553

POLYNOMES. — Sur une catégorie de polynomes analogues aux polynomes électrosphériques; par M. *F. Defourneaux*..... 649

— Sur certains polynomes orthogonaux; par M. *Pierre Humbert*..... 1282

— Sur certains polynomes biorthogonaux; par M. *Angelesco*..... 1531

POTENTIEL. — Le problème de Dirichlet et le potentiel de simple couche; par M. *Gaston Bertrand*..... 1040

POUVOIR ROTATOIRE. — Pouvoirs rotatoires naturel et magnétique; par M. *R. Lucas*..... 81

— Sur les corps cholestériques; par M. *Georges Friedel*..... 475

— Action de l'acide molybdique sur le pouvoir rotatoire des éthers tartriques et maliques; par M. *E. Darmois*..... 1140

— Voir *Chimie physique*, *Cristallographie*, *Electro-optique.*

PRÉHISTOIRE. — Sur la position géologique des ateliers néolithiques de la forêt de Montmorency; par M. *L. Giraux*..... 526

— La radiographie appliquée à l'étude des lésions osseuses humaines préhistoriques; par M. *Marcel Baudoin* 782

PROBABILITÉS. — Sur la probabilité *a posteriori*; par M. *Stanislas Millot.* 30

— *Errata* relatifs à cette communication..... 272

— Sur la probabilité des erreurs; par M. *Birger Meidell*..... 280

— Sur un critérium de la valeur probante de certaines expériences;

Pages.

par M. *Stanislas Millot*..... 564
— Sur une application de la dérivée d'ordre non entier au calcul des probabilités; par M. *Paul Lévy*... 1118
— Sur le problème du schéma des urnes; par M. *Alf. Guldberg*..... 1124
— Sur la probabilité d'existence des lois biologiques; par M. *Stanislas Millot*. 1126
— Sur les lois stables en calcul des probabilités; par M. *Paul Lévy*..... 1284
— Le problème général de la statistique discontinue; par M. *Louis Bachelier*..... 1693
— Solutions simplifiées de problèmes de Laplace sur la probabilité des causes; par M. *Stanislas Millot*.. 1695
Protistologie. — Péridiniens et Zooxanthelles; par MM. *R. Hovasse* et *G. Teissier*..... 716
— Sur la nutrition des infusoires; par M. *André Lwoff*..... 928
— Voir *Microbiologie*.

R

Radioactivité. — Sur l'emploi de l'émanation du thorium en inhalation; par MM. *J. Cluzet* et *A. Chevallier*..... 127
— Sur quelques actions du thorium X sur les diastases et les microbes; par MM. *J.-P. Averseng*, *L. Jaloustre* et *E. Maurin*..... 193
— Sur les rayons gamma de la famille du radium et du thorium étudiés par leur effet photoélectrique; par MM. *M. de Broglie* et *J. Cabrera*. 295
— Sur la distribution de longueur des rayons α; par Mlle *Irène Curie*.... 434
— Sur les conditions physiques qui accompagnent le phénomène de nécrose produit par les rayons du radium; par Mme *J. Samuel Lattès*..... 867
— Sur quelques valeurs numériques caractérisant les rayons du radium responsables du phénomène de nécrose; par Mme *J. Samuel Lattès*..... 963
— Sur le rayonnement γ du radium D et du radium E; par Mlle *I. Curie* et M. *G. Fournier*..... 1301
— Sur la mesure quantitative de l'émanation du radium par le rayonnement α. Corrections dues à la pression et à la nature du mélange gazeux; par M. *Adolphe Lepape*.... 1613
— Radioactivité des sources de quelques stations des Pyrénées (Bagnères-de-Luchon, Vernet, les Escaldes, Thuès) et du Plateau Central (la Bourboule, Royat, Saint-Nectaire, Sail-les-Bains); par M. *Adolphe Lepape*..... 1702
— Relations entre la radioactivité du radium et l'activité des radiations solaires; par M. *Albert Nodon*.... 1705
— Recherches sur la constante du polonium; par Mlle *St. Maracineanu*.. 1879
— Voir *Electromagnétisme*, *Electro-optique*, *Hydrologie*, *Ionisation*, *Métrologie*, *Minéralogie*.
Radiographie. — Voir *Préhistoire*.
Radiologie. — Voir *Stéréoradioscopie*.
Radiotélégraphie. — M. *Branly* présente un opuscule qu'il vient de publier sous le titre : « Télégraphie sans fil »..... 53
— Contribution à l'étude des parasites atmosphériques; par M. *F. Baldet*. 912
— Possibilité d'étudier les phénomènes de la radiotélégraphie sur des modèles réduits; par M. *Marcel Brillouin*..... 1776
— Voir *Ondes hertziennes*, *Self-induction*.
Radiothérapie. — De l'action des rayons ultra-violets sur les plaies superficielles; par MM. *Maxime Ménard* et *Saidman*..... 1677
— Dix cas de grossesse après traitement des fibromes de l'utérus par les rayons X; par M. *Maxime Ménard*..... 1844
Rayons X. — Sur l'augmentation de la dispersion dans les spectres photoélectriques des rayons X; par M. *René Ledrus*..... 383
— Propriétés optiques des rayons X de grande longueur d'onde; par M. *Holweck*..... 570
— La diffraction des rayons X par les

Pages.

corps smectiques; par MM. *M. de Broglie* et *E. Friedel*..... 738
— Réflexion des rayons de Röntgen sur certains plans réticulaires remarquables de la calcite; par M. *Ch. Mauguin*..... 1331
— Sur une apparence de réflexion des rayons X à la surface des corps; par M. *F. Wolfers*..... 1385
— Voir *Cristallographie, Microscopie, Spectroscopie.*

Relativité. — Le problème des *n* corps dans la théorie de la relativité; par M. *J. Haag*..... 163, 826
— Sur la gravitation einsteinienne des systèmes; par M. *H.-C. Levinson*. 234
— Observations à l'occasion de cette communication; par M. *Emile Picard*..... 236
— Sur la théorie électromagnétique relativiste; par M. *Paul Dienes*.. 238
— Sur l'expression de la loi d'Einstein en coordonnées cartésiennes; par M. *Jean Chazy*..... 285
— Sur l'intégration locale des équations d'Einstein; par M. *Georges Darmois*..... 646, 731
— Sur la correction apportée par la théorie de la relativité à la durée de révolution newtonienne des planètes; par M. *Jean Chazy*..... 666
— L'observation des planètes peut-elle fournir des arguments pour ou contre la relativité? par M. *J. Trousset*..... 888
— Sur le champ gravitationnel de *n* corps dans la théorie de la relativité; par M. *H.-C. Levinson*..... 981
— Sur certaines conséquences électromagnétiques du principe de relativité; par M. *Max Morand*..... 1211
— Sur les effets séculaires de la théorie de la relativité dans les mouvements planétaires; par M. *Jean Chazy*. 1542
— Voir *Astronomie physique, Éclipses, Gravitation, Physique mathématique.*

Pages.

Reproduction. — Sur les relations sexuelles chez *Perineis cultrifera* Gr.; par M. *R. Herpin*..... 417
— Comparaison entre le comportement sexuel de quelques Néréidiens des côtes de la Manche; par M. *R. Herpin*..... 536
— Remarques sur la note précédente; par M. *Ch. Gravier*..... 539

Résistance des matériaux. — Sur l'écrouissage par étirage; par M. *Paul Piketty*..... 282
— Cause de la formation du palier dans l'essai de traction des aciers doux; par M. *Charles Fremont*..... 361
— Déformations permanentes à la traction et à la compression; par M. *Malaval*..... 488
— Observations à propos de la note précédente; par M. *Mesnager*..... 490
— Sur un phénomène observé lors de l'essai de traction d'alliages en cours de transformation; par MM. *Albert Portevin* et *François Le Chatelier*..... 507
— *Erratum* relatif à cette communication..... 620
— Détermination de la position des flèches dans une poutre fléchie; par M. *Sudria*..... 1131
— Observations au sujet de cette communication; par M. *Mesnager*. 1271
— Plaque mince indéfinie uniformément chargée, portée par des points régulièrement espacés; par M. *Mesnager*..... 1773
— Essai magnétique des aciers à la traction. Limites élastiques; par M. *L. Fraichet*..... 1795
— Voir *Métallurgie.*

Respiration. — Masque destiné à compléter, par des inhalations d'oxygène, les manœuvres de respiration artificielle; par MM. *René Legendre* et *Maurice Nicloux*..... 335

S

Self-induction. — Sur la mesure des coefficients de self-induction en haute fréquence; par M. *V. Ylöstalo*..... 576

Séries. — Sur une classe de polynomes et une extension des séries de

Pages.

Taylor et de Laurent; par M. *A. Angelesco*..... 275
— Sur les séries de Taylor qui ont des lacunes; par M. *Mandelbrojt*... 728, 978
— *Erratum* relatif à la première de ces communications..... 872
— Sur les séries de Taylor qui ont une infinité de coefficients nuls; par M. *Soula*..... 877
— Sur la résolution de certaines équations de Fredholm au moyen d'une série entière; par M. *J. Haag*..... 1371
— Sur les séries de Fourier généralisées des fonctions non intégrables; par M. *Charles N. Moore*..... 1536
— Sur la sommabilité de Cesàro pour la série double de Fourier; par M. *Charles N. Moore*..... 1691
— Voir *Mécanique céleste.*

Sexualité. — Sur la sexualité d'un Hydraire, *Clava squamata;* par M. *Boris Ephrussi*..... 1766
— Voir *Gynandromorphisme, Infusoires, Reproduction.*

Sismologie. — Étude du séisme algérien, du 25 août 1922, d'après les observations microsismiques; par Mme *A. Hee*..... 39
— Nouveaux aperçus de sismotectonique découlant des tremblements de terrer essentis d'août à décembre 1922 dans la partie orientale des Pyrénées; par M. *Octave Mengel*.. 111
— Sur le séisme du 12 octobre1 922 dans la Creuse et le Limousin et sur quelques séismes dans le nord-ouest du Massif Central; par M. *Ph. Glangeaud*..... 638
— M. le *Ministre des Colonies* adresse des renseignements au sujet d'un tremblement de terre qui a eu lieu sur les côtes du Chili..... 723
— Tremblement de terre du Kansou : Détermination de l'épicentre; par Mlle *Y. Dammann*..... 960

Société de biologie. — M. *Ch. Richet* est délégué à la célébration de son 75e anniversaire..... 1114

Société d'encouragement pour l'Industrie nationale. — M. *A. Haller* est délégué à la manifestation solennelle qu'elle organise en juin 1923..... 972

Société des ingénieurs civils. — M. *Laubeuf* est délégué à la célébration du 75e anniversaire de la Société des ingénieurs civils..... 821
— M. *Kœnigs* lui est adjoint..... 1200

Soleil. — Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième trimestre de 1922; par M. *J. Guillaume*..... 79
— Voir *Astronomie physique, Radioactivité.*

Solennités scientifiques. — M. *Laubeuf* est délégué à la célébration du 75e anniversaire de la Société des ingénieurs civils, les 4, 5 et 6 mai 1923..... 821
— M. *Kœnigs* lui est adjoint..... 1200
— M. *A. Haller* est délégué à la manifestation solennelle organisée par la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale en juin 1923. 972
— M. *Émile Picard* est délégué aux fêtes du tricentenaire de Pascal qui seront célébrées, à Clermont-Ferrand, le 8 juillet 1923..... 821
— MM. *Painlevé* et *d'Ocagne* lui sont adjoints..... 1590
— MM. *Leclainche, E. Gouy* et *Ch. Depéret* sont délégués à l'inauguration du monument de *Saturnin Arloing* le 6 mai 1923..... 972
— M. *Ch. Richet* est délégué à la célébration du 75e anniversaire de la Société de biologie..... 1114
— MM. *P. Painlevé* et *de Chardonnet* sont délégués à l'inauguration de l'exposition que l'Aéro-Club de France organise pour fêter le centenaire du physicien Charles..... 1115
— M. le *Secrétaire perpétuel*, de la part de M. *Ed. Imbeaux*, fait hommage d'une brochure publiée à l'occasion de l'inauguration du monument élevé à Dijon à la mémoire d'Henri Bazin..... 1281
— MM. les *Membres du Bureau* et M. *Maurice d'Ocagne* sont délégués à la cérémonie religieuse du troisième centenaire de la naissance de Pascal..... 1779
— M. *E.-L. Bouvier* est délégué aux fêtes du centenaire de Pasteur, à Dôle, Arbois, Lons-le-Saunier et Besançon, du 26 au 29 mai 1923..... 1282
— M. *H. de Chardonnet* est délégué à la

Pages.

cérémonie qui aura lieu le 10 juin à Marnes-la Coquette à l'occasion du centenaire de Pasteur..... 1437
— M. *H. Le Chatelier* est délégué au Jubilé de M. Emanuele Paterno, le 6 juin 1923, à l'Institut chimique de l'Université de Rome..... 1437
— MM. *Émile Picard, Lecornu* et *Kœnigs* sont délégués à l'inauguration de la statue de *Marc Séguin*, à Annonay, le 10 juillet 1923..... 1864
Sources thermales. — Une nouvelle force industrielle : l'utilisation des calories fournies par les sources thermales; par M. *Jean Dybowsky*. 764
— Voir *Radioactivité*.
Spectres d'absorption. — Étude de l'absorption dans l'ultraviolet d'une série de dérivés du camphre; par MM. *A. Haller* et *R. Lucas*... 45
— Les spectres d'absorption ultraviolets des alcaloïdes du groupe de l'isoquinoléine. La narcotine, l'hydrastine et l'hydrocotarnine; par M. *Pierre Steiner*..... 244
— Spectres d'absorption ultraviolets de l'aniline et des toluidines; par M. *F.-W. Klingstedt*..... 248
— Sur le spectre K d'absorption de l'éléments 72; par MM. *M. de Broglie* et *J. Cabrera*..... 433
— Spectres d'absorption ultraviolets des crésols; par M. *F.-W. Klingstedt*.. 674
— Sur les limites d'absorption K de quelques éléments; par M. *J. Cabrera*..... 740
— Les spectres d'absorption ultraviolets du vératrol et de la vaniline; par M. *Pierre Steiner*..... 744
— Loi de distribution des bandes dans le spectre d'absorption ultraviolet de la vapeur de toluène; par MM. *Victor Henri* et *E. Walter*.... 746
— Spectres d'absorption ultraviolets de l'acide benzoïque et des trois acides oxybenzoïques; par MM. *Armand Castille* et *F.-W. Klingstedt*..... 749
— Production de bandes étroites et de bandes larges dans le spectre d'absorption des corps en solution et à l'état de vapeur; par M. *Victor Henri*..... 1142
— Spectre d'absorption ultraviolet de la vapeur de chlorure de benzène. Détermination de la structure de la molécule; par M. *Victor Henri*..... 1298
— Les spectres d'absorption ultraviolets des alcaloïdes du groupe de l'isoquinoléine. La narcéine; par M. *Pierre Steiner*..... 1379
— Spectre d'absorption ultraviolet du glyoxal; par M. *A. Luthy*..... 1547
— Spectre d'absorption ultraviolet du diacétyle; par M. *Guillaume C. Lardy*..... 1548
— Spectre d'absorption ultraviolet de la paraquinone; par M. *F.-W. Klingstedt*..... 1550
— Sur la discontinuité K d'absorption du krypton et du xénon; par MM. *M. de Broglie* et *A. Lepape*... 1611
Spectres d'étincelles. — Sur la structure des spectres d'arc des éléments des colonnes VI et VII de la Table périodique (I); par M. *A. Catalan*..... 84
— Sur la structure des spectres d'arc du molybdène, du sélénium et du chrome; par M. *A. Catalan*..... 247
— Sur les spectres d'arc des métaux, dans divers milieux et dans le vide; par M. *St. Procopiu*..... 385
— *Errata* relatifs à cette communication..... 792
— Sur l'aspect des raies de flamme, d'arc et d'étincelle dans les spectres d'arc des métaux, dans le vide; par M. *St. Procopiu*..... 504
— Spectres d'étincelle d'ordre supérieur; par MM. *Léon* et *Eugène Bloch*..... 833
— Spectres d'induction et spectres d'étincelle; par M. *Louis Dunoyer*..... 953, 1213
— Spectres d'étincelle d'ordre supérieur; par MM. *Léon* et *Eugène Bloch*..... 1062
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1268
Spectroscopie. — Observations sur la structure du spectre du chrome; par M. *A. de Gramont*..... 216
— Sur le spectre de haute fréquence du celtium; par M. *A. Dauvillier*..... 676
— Étude spectrale de la triboluminescence de quelques corps; par M. *Henri Longchambon*..... 691

Pages.

— Séries spectrales et potentiels d'ionisation et de résonance du chrome et du molybdène; par M. *M.-A. Catalan*..... 1063
— Sur l'existence de nouvelles lignes, dont un doublet de Sommerfeld, exclues par le principe de sélection, dans la série L des éléments lourds; par MM. *Pierre Auger* et *A. Dauvillier*..... 1297
— Recherches spectrographiques de haute fréquence dans le groupe des terres rares; par M. *A. Dauvillier*..... 1381
— Supports colloïdaux pour l'obtention de spectres d'émission de solutions; par M. *Jacques Errera*..... 1874
— Sur la masse des particules qui émettent le spectre secondaire de l'hydrogène; par M. *Duffieux*..... 1876
— Voir *Analyse spectrale, Astronomie physique, Aurore boréale, Celtium, Électrooptique, Krypton, Rayons X, Spectres d'absorption, Spectres d'étincelles.*

Spéléologie — Voir *Biospéléologie.*

Spermatogenèse. — Sur la spermatogénese du *Balanus perforatus;* par M. *Boris Ephrussi*..... 141

Stratigraphie. — Observations stratigraphiques sur l'Oxfordien et le Lusitanien en certains points de la chaîne Celtibérique (Espagne); par M. *Henry Joly*..... 518
— Sur la constitution du Jurassique à Torrelapaja et Bordejo (chaîne Celtibérique, provinces de Saragosse et de Soria, Espagne); par M. *Henry Joly*..... 700
— Sur quelques particularités du Bajocien des environs de Montmédy (Meuse); par M. *Henry Joly*..... 845

Statique. — Voir *Résistance des Matériaux.*

Statique appliquée. — Solution précise au moyen de modèles en papier des problèmes statiquement indéterminés; par M. *G.-E. Beggs*..... 885

Stéréoradioscopie. — Sur la stéréoradioscopie; par M. *M.-S. Lambert*.. 1384

Stéréoscopie. — Voir *Topographie.*

Substitutions. — Sur les substitutions rationnelles à deux variables; par M. *Gaston Julia*..... 58

Sucre. — Sur un nouveau sucre, le procellose, obtenu à partir de la cellulose; par M. *Gabriel Bertrand* et Mlle *S. Benoist*..... 1583

Synthèse chimique. — Sur une synthèse nouvelle du cumène et du para-cymène; par M. *L. Bert*..... 840
— Synthèses au moyen de dérivés organozinciques mixtes α-dicétones; par M. *E.-E. Blaise*..... 1148
— Voir *Oxydation.*

T

Tectonique. — Sur le prolongement, entre Belfort et Thann, des accidents tectoniques de la bordure secondaire située au sud du massif vosgien; par Mlle *Germaine Cousin.* 173
— Extension des « duplicatures provençales » sous la nappe du Cheiron (Alpes-Maritimes), à l'ouest de la vallée du Var; par MM. *Léon Bertrand* et *Antonin Lanquine*..... 399
— Les grandes nappes provençales de l'Audibergue et du Cheiron (Alpes-Maritimes); par MM. *Léon Bertrand* et *Antonin Lanquine*..... 521
— La structure actuelle des Vosges primaires. Applications à l'ensemble des Vosges d'observations faites surtout au nord de la vallée de Villé; par M. *E. Schnæbelé*..... 523
— Essai de coordination et origine des unités structurales pyrénéo-provençales dans le sud-ouest des Alpes Maritimes; par MM. *Léon Bertrand* et *Antonin Lanquine*.... 696
— Rapports tectoniques des gneiss et du terrain houiller dans le Morvan septentrional; par M. *Pierre Bonnet.* 699
— Sur la tectonique du pays des Mogods, du plateau des Hédil et du Bejaoua septentrional (Tunisie septentrionale); par M. *Solignac*..... 758
— Sur la tectonique de la plaine de

Pages.

Mateur et de ses abords (Tunisie); par M. *Solignac*..... 909
— Sur l'origine tectonique des vallées du versant Est des Vosges; par M. *E. Schnæbelé*..... 1076
— Les nappes provençales à l'Est de la vallée inférieure du Var; par M. *Léon Bertrand*..... 1166
— La nappe du Labourd, pays basque français; par M. *Pierre Viennot*... 1234
— Du rôle des avant-plis provençaux dans la tectonique des Alpes-Maritimes; par M. *Léon Bertrand*..... 1336
— Sur certains caractères du plissement hercynien dans la région Servoz-Les Houches (vallée de l'Arve); par MM. *Paul Corbin* et *Nicolas Oulianoff*..... 1561
— Des plissements propres aux schistes cristallins de l'Ahaggar; des Sahara-rides; par M. *Conrad Kilian*..... 1563
— Des plissements de « l'enceinte tassilienne » du Massif central saharien de l'Ahaggar; par M. *Conrad Kilian*..... 1722
— Sur le rôle des glissements superficiels dans les formes du terrain du Morvan; par M. *A. Boit*..... 1724
— Sur la continuité de la série charriée des Corbières orientales entre la Berre et Narbonne; par M. *L. Barrabé*..... 1902
— Voir *Paléontologie animale*, *Sismologie*.

Thallium. — Sur les alcoolates thalleux; par M. *R. de Forcrand*..... 20

Thérapeutique. — Sur les conditions expérimentales d'action de l'huile de foie de morue. Son pouvoir ostéodystrophique en présence d'un régime déficient; par MM. *Georges Mouriquand* et *Paul Michel*..... 338
— Voir *Microbiologie*, *Pharmacologie*, *Radioactivité*.

Thermochimie. — Sur la chaleur d'oxydation des métaux alcalino-terreux; par MM. *A. Guntz* et *Benoit*..... 219
— Chaleur d'oxydation du glucinium; par MM. *H. Copaux* et *Ch. Philips*..... 579
— Principe d'une méthode générale pour déterminer la capacité calorifique des solides et des liquides. Application à la détermination de la valeur en eau des bombes calorimétriques; par MM. *Charles Moureu*, *Charles Dufraisse* et *Ph. Landrieu*..... 1513

Thermodynamique. — Sur une nouvelle amélioration de l'équation d'état des gaz; par M. *A. Leduc*... 830
— Sur une nouvelle équation d'état des gaz; par M. *A. Leduc*..... 1132
— La boucle de J. Thomson et la nouvelle équation d'état des gaz; par M. *A. Leduc*..... 1456

Thermo-électricité. — Sur le pouvoir thermo-électrique des alliages; par M. *H. Pélabon*..... 1305

Thorium. — Influence du thorium X sur la catalase du foie; par MM. *Alfred Maubert*, *Léon Jaloustre* et *Pierre Lemay*..... 1502

Topographie. — Sur un procédé, considéré comme nouveau, de représentation stéréoscopique des surfaces topographiques; par M. *Henry Hubert*..... 827

Toxicologie. — Rapports entre la résistance de l'organisme aux poisons et la modification rapide du réflexe oculo-cardiaque (contribution à l'antianaphylaxie); par MM. *L. Garrelon* et *D. Santenoise*. 861
— Sur la toxicité des autolysats et des extraits tissulaires; par M. *Auguste Lumière*..... 1415
— Sur la toxicité du cuivre à l'égard des moisissures; par M. *Raphaël Dubois*..... 1498
— Sur la toxicité d'un polymère de l'acide cyanhydrique; par M. *Ch. Bedel*..... 1927
— Voir *Hygiène professionnelle*, *Microbiologie*, *Pharmacologie*.

Transformations. — Sur les courbes de Bertrand et sur les tranformations involutives permutables; par M. *Bertrand Gambier*..... 27
— Sur quelques transformations d'équations aux dérivées partielles; par M. *P. Zervos*..... 1444
— Un théorème sur la transformation conforme dans la géométrie différentielle à n dimensions; par MM. *Schouten* et *Struik*..... 1597

Transformisme. — Les rameaux phylé-

Pages.

tiques des Éléphants; par MM. *C. Depéret* et *L. Mayet*..... 1278

Tuberculose. — Rôle du facteur «terrain» dans l'évolution de la tuberculose expérimentale chez le lapin et chez le cobaye; par MM. *A. Calmette*, *A. Boquet* et *L. Nègre*..... 1197

U

Urées. — Nouvelle préparation des urées tétrasubstituées; par M. *A. Mailhe*..... 903

V

Vaccins. — Sur la vaccination contre le charbon symptomatique par les toxines; par MM. *E. Leclainche* et *H. Vallée*..... 207

Vaporisation. — Voir *Calorimétrie*.

Viscosité. — Viscosité, neutralisation et isomorphisme; par M. *L.-J. Simon*..... 437

— Sur les mouvements plans des liquides doués de viscosité; par M. *U. Cisotti*..... 733

Vitamines. — De l'utilisation par l'organisme des vitamines C introduites par voie parentérale; par MM. *Ed. Lesné* et *M. Vaglianos*..... 614

— Production du scorbut chez le cobaye et le lapin jeune au moyen d'un nouveau régime, complet et biochimiquement équilibré, uniquement dépourvu de facteur C; par M. *Lopez-Lomba* et Mme *Randoin*..... 1003

— Passage dans le lait des vitamines C introduites par voie parentérale; par MM. *E. Lesné*, *Christou* et *Vaglianos*..... 1006

— Contribution à l'étude de l'avitaminose B chez le pigeon; par M. *J. Lopez-Lomba* et Mme *Randouin*... 1249

— Modifications pondérales des organes chez le pigeon au cours de l'avitaminose B; par M. *J. Lopez-Lomba*. 1417

— Étude du scorbut produit par un régime complet et biochimiquement équilibré, uniquement dépourvu de facteur C; par M. *J. Lopez-Lomba* et Mme *Randoin*.... 1573

— Modifications pondérales des organes chez le cobaye au cours de l'avitaminose C; par M. *J. Lopez-Lomba*. 1752

Viticulture. — Voir *Chimie organique*.

Vol a voile. — Sur l'emploi possible du microphone pour faciliter le vol à voile; par M. *Lafay*..... 887

— Voir *Météorologie*.

Vol naturel. — Les muscles du vol chez les mutants alaires des Drosophiles (*Drosophila melanogaster* Meig.); par MM. *L. Cuénot* et *L. Mercier*..... 1112

— Le vol à voile des oiseaux (vols sans moteur dans les vents ondulants); par M. *Albert Bazin*..... 1453

Vulcanologie. — Voir *Minéralogie*.

Z

Zoogéographie. — Sur la faune de pénétration des rivières du Sud-Tunisien; par M. *L.-G. Seurat*.... 414

— Nouvelle contribution à la faune ichthyologique des eaux douces du Maroc; par M. *Jacques Pellegrin*.. 787

— Esquisse du peuplement de l'Europe par les espèces du genre *Choleva* Latr.; par M. *René Jeannel*..... 1242

— Sur les particularités du bassin du Rhône quant à sa faune ichthyologique; par M. *Louis Roule*..... 1350

— Origine de la faune entomologique des Carpathes et des monts de

Pages.

Bihor; par M. *René Jeannel*..... 1505
— Le peuplement en araignées de la Nouvelle-Calédonie; par M. *L. Berland*..... 1668
— Voir *Biospéléologie, Océanographie.*
Zoologie. — Caractères à rechercher pour le classement des Gastéropodes de la famille des Cyprædés; par M. *A. Vayssière*..... 1435
— Voir *Biologie animale, Conchyliologie.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABRAHAM (Henri). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. *E. Bouty*..... 1680
— Obtient un suffrage..... 1686
ABRAMESCO (N.). — Sur l'autogénération des courbes..... 651
ACADÉMIE DES SCIENCES DE LISBONNE. — M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une dépêche de cette Académie exprimant sa sympathie confraternelle pour le centenaire de Pasteur..... 26
ACHARD (Mlle G.). — Voir *Vlès (Fred)*, Mlle *G. Achard* et M. *Dj. Prikelmaier*.
AGASSE-LAFONT (E.). — Voir *Heim (F.)*, *E. Agasse-Lafont* et *A. Feil*.
AITKEN (John). — Collected scientific papers of John Aitken, par M. *Cargill G. Knott* (imp.)..... 877
ÅLANDER (Martin). — Sur les fonctions entières qui ont tous leurs zéros sur une droite..... 158
ALBERT Ier (S.A. S.), prince souverain de MONACO. — Son remplacement parmi les associés étrangers. 821
ALLEMAND-MARTIN (A.). — Le Pliocène de la péninsule du Cap Bon (Tunisie)..... 1173
ALLIAUME (M.). — La résolution nomographique des systèmes d'équations..... 232
— Application de la nomographie aux calculs d'étalonnage des instruments de mesure (imp.)..... 724
ALOY et VALDIGUIÉ. — Oxydations et réductions provoquées par les sels d'urane sous l'influence de la lumière. Action antioxygène des phénols..... 1229
AMALDI (Ugo). — M. *Tullio Levi-Civita* fait hommage de ses « Leçons de Mécanique rationnelle » (Volume I) rédigées en collaboration avec lui..... 641
AMAR (Jules). — La loi du minimum en biologie..... 466
— La loi de viviréaction en biologie et en pathologie..... 921, 1021
— Organisation du travail à la pelle.... 1923
ANDANT (A.). — Application de la photographie à l'étude de l'opalescence critique..... 430
ANDOYER (Henri) présente le tome I de son « Cours de Mécanique céleste ». 551
— Fait partie de la commission des prix d'astronomie..... 643
ANDRADE (Jules). — L'isochronisme et le frottement quadratique..... 473
— Assemblage de quatre ressorts réglants, produisant un frottement constant et un frottement quadratique..... 811
ANDRÉ (Émile). — Sur la séparation de l'oléate et du linoléate de méthyle par distillation fractionnée.. 686
— Sur les acides-alcools contenus dans une huile de pépins de raisin..... 843
ANGELESCO (A.). — Sur une classe de polynomes et une extension des séries de Taylor et de Laurent.... 275
— Sur certains polynomes biorthogonaux..... 1531
ANGHELUTZA (Th.). — Sur la représentation des fonctions d'une variable réelle..... 55
ANTHONY (R.) et F. VILLEMIN — La lobation du rein fœtal chez le

MM. Pages.

Primates..... 1245
APPELL (Paul). — Remarque sur une note de M. G. V. Pfeiffer..... 64
— Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 642
— id. des prix de mécanique..... 642
— id. des prix d'astronomie..... 643
— id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences..... 644
— id. du prix Montyon de statistique... 644
— id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont Gegner, Hirn, Henri Becquerel..... 644
— id. du prix Estrade-Delcros..... 645
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques..... 645
— id. du prix Saintour..... 645
— id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences)..... 645
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723
ARAGO (Félix). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. *Louis Favé*..... 542
ARGAUD (R.). — Rôle sclérogène des cellules géantes..... 1579
ARIÈS (E.). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 545
— Son remplacement..... 1525
ARLOING (Saturnin). — MM. *Leclainche*, *E. Gouy* et *Ch. Depéret* sont délégués à l'inauguration de son monument le 6 mai 1923..... 972
ARMSTRONG (Henry-E.). — L'origine des effets osmotiques. Transformations hydronodynamiques dans les solutions aqueuses..... 1892
ARSONVAL (Arsène d'). — Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie..... 643
— id. des prix de médecine et chirurgie. 644
— id. des prix de physiologie..... 644
— id. du fonds Charles Bouchard..... 644
— id. du grand prix des sciences physiques..... 644

MM. Pages

— id. du prix Lallemand..... 644
— id. du prix Serres..... 644
ASSOCIATION INTERNATIONALE DE THALASSOTHÉRAPIE. — L'Académie est invitée à se faire représenter au IIe Congrès de cette Association qui aura lieu à Venise les 9, 10, 11, 12 avril 1923..... 877
ASTON (F. W.). — Les Isotopes (imp.). 1281
ATHANASIU (G.). — Sur la sensibilité des plaques photographiques aux sels de mercure..... 1389
ATHANASIU (J.). — Les vibrations nerveuses motrices dans la série animale..... 1651
AUBEL (E.). — Sur le métabolisme microbien de l'acide lactique et de l'acide pyruvique..... 332
— Voir *Simon* (*L.-J.*) et *E. Aubel*.
AUBERT (M.) et G. DIXMIER. — Stabilité des mélanges alcool-essence en présence de l'eau..... 1307
AUBERTOT (Maurice). — Sur la dissémination et le transport de Nématodes du genre *Rhabditis* par les Diptères..... 1257
AUDUBERT (René). — Action de la gélatine sur les piles de concentration..... 838
AUGER (Pierre) et A. DAUVILLIER. — Sur l'existence de nouvelles lignes, dont un doublet de Sommerfeld, exclues par le principe de sélection, dans la série L des éléments lourds..... 1297
AURIC. — Démonstration de la loi de Stefan..... 1455
AUSTEN (E.-E.) et Émile HEGH. — Tsetse-flies (imp.)..... 157
AVERSENQ (J.-P.), L. JALOUSTRE et E. MAURIN. — Sur quelques actions du thorium X sur les diastases et les microbes..... 193
AZAMBUJA (L. d'). — Mesures nouvelles de la vitesse de rotation des filaments. Évaluation de la hauteur de ces objets au-dessus de la chromosphère solaire..... 950

B

BACHELIER (Louis). — Le problème général de la statistique discontinue..... 1693
BAILLAUD (Benjamin). — Fait partie

MM. Pages.

de la commission des prix d'astronomie..... 643
— id. du prix Estrade-Delcros..... 645
— id. du prix Saintour..... 645
BAILLAUD (Jules) adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil en 1921..... 646
BALDET (F.). — Contribution à l'étude des parasites atmosphériques..... 912
BALDIT (Albert). — Sur les mouvements ondulatoires de l'atmosphère et leur utilisation par l'aviation sans moteur..... 120
BALLAND (Antoine) fait hommage de son fascicule : « Les aliments de France et des colonies »..... 223
— Fait hommage d'un portrait à la pointe sèche, d'Hippolyte Larrey, par *G. Isabey*..... 723
BALLAY (Marcel). — Voir *Guillet* (*Léon*) et *Marcel Ballay*.
BARBARIN (Paul) fait don des lettres de M. Houel au général de Tilly, relatives à la géométrie non euclidienne..... 1036
BARBAUDY (Jean). — Sur l'entraînement du toluène à la vapeur..... 1616
BARBILLON (Louis). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de mécanique..... 1525
BARDET (Jacques). — Sur le spectre d'arc du celtium..... 1711
BARENTON (Hilaire de). — Une nouvelle interprétation de la période sothiaque..... 944
BARON (Charles) et Albert VERLEY. — Contribution à l'étude du carburant national..... 452
BARRABÉ (L.). — Sur l'origine charriée du massif liasique situé à l'ouest de Narbonne..... 1169
— Sur la continuité de la série charriée des Corbières orientales entre la Berre et Narbonne..... 1902
BARRÉ (E.). — Exposé général du principe de relativité et des théories d'Einstein (imp.)..... 1686
BARRIER (A.). — La conservation par le froid des denrées périssables, par M. *A. Monvoisin* (imp.)..... 1525
BARROIS (Charles). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..... 643
BARROIS (Jules). — Sur le développement des Échinodermes..... 1093
BARTHÉLÉMY (H.). — Voir *Terroine* (*Emile-F.*) et *H. Barthélémy*.
BARTHOUX (J.). — Observations relatives à la genèse de certains gisements manganésifères..... 1818
BASSET (Raoul) demande l'ouverture d'un pli cacheté..... 224
— Rapport de M. *Paul Janet* sur ce pli.. 429
BATHELLIER (Jean). — Sur les jardins à champignons de l'*Eutermes Matangensis* Haviland..... 129
BATTANDIER (Jules-Aimé). — Son remplacement..... 1590
BAUDOUIN (Marcel). — La radiographie appliquée à l'étude des lésions osseuses humaines préhistoriques..... 782
BAUER (E.) et A. DANJON. — L'absorption atmosphérique au mont Blanc..... 761
BAZIN (Albert). — Le vol à voile des oiseaux (vols sans moteur dans les vents ondulants)..... 1453
BAZIN (Henry). — Une brochure publiée à l'occasion de l'inauguration de son monument est offerte à l'Académie..... 1281
BAZY (Pierre). — Fait partie de la commission du fonds Charles Bouchard..... 644
— id. des prix de médecine et chirurgie. 644
BEAUVERIE (J.). — Sur les rapports existant entre le développement des rouilles du blé et le climat..... 529
— Influence de la hauteur d'eau météorique pendant la « période critique » du blé sur le rendement.... 707
BECQUEREL (Paul). — Observations sur la nécrobiose du protoplasme végétal avec l'aide d'un nouveau réactif vital..... 601
BEDEL (Ch.). — Sur un polymère de l'acide cyanhydrique..... 168
— Sur la toxicité d'un polymère de l'acide cyanhydrique..... 1927
BEGGS (G.-E.). — Solution précise au moyen de modèles en papier des problèmes statiquement indéterminés..... 885
BÉGHIN (Henri) et Paul MONFRAIX. — Sur un nouveau com-

MM. Pages.

pas gyrostatique..... 672
BÉHAL (Auguste). — Fait partie de la commission des prix de chimie.... 643
BÉLAÉVSKY (Wladimir de). — Sur un problème d'élasticité à deux dimensions..... 1047
— Observations relatives à cette communication ; par M. *Mesnager*.... 1050
BELOT (Émile). — L'évolution collective et discontinue des étoiles et des nébuleuses..... 567
BELVAL (H.). — Voir *Colin* (*H.*) et *H. Belval.*
BENARD (Henri) et Albert LABORDE. — Sur le dosage de l'albumine par les procédés dits « néphélémétriques »..... 98
BÉNÉVENT. — Le mistral sur la côte de Nice..... 703
BENOIST (Mlle S.). — Voir *Bertrand* (*Gabriel*) et Mlle *S. Benoist.*
BENOÎT. — Voir *Guntz* (*A.*) et *Benoît.*
BENOÎT (Ch.). — La contention des bovins (imp.)..... 1037
BENOIT (P.). — L'ovogenèse et la segmentation de *Myriothela Coksi* (*Vigurs*)..... 1836
BÉRÉHARE (E.). — Voir *Marcotte* (*Ed.*) et *E. Béréhare.*
BERGER (Louis). — Voir *Masson* (*P.*) et *Louis Berger.*
BERLAND (L.). — Le peuplement en araignées de la Nouvelle-Calédonie 1668
BERNARD (H.). — Voir *Pastureau* et *H. Bernard.*
BERNSTEIN (Serge). — Sur une propriété des fonctions entières..... 1603
— Sur les propriétés extrémales des polynomes et des fonctions entières sur l'axe réel..... 1782
BERT (L.). — Sur une synthèse nouvelle du cumène et du para-cymène. 840
BERTHELOT (Albert). — Recherches sur l'acide pyruvique considéré comme facteur d'anaérobiose..... 1929
BERTHELOT (Daniel) présente à l'Académie le compte rendu des travaux de la Conférence internationale des grandes lignes de transport d'énergie électrique à très haute tension..... 53
— Fait partie de la commission des prix de physique..... 643
— id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences..... 644
BERTIN (Émile), Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les membres et les correspondants pendant le cours de l'année 1922.. 15
— Fait partie de la commission des prix de mécanique..... 642
— id. de géographie..... 643
— id. de navigation..... 643
— Fait hommage d'une brochure intitulée « Histoire du Netské »..... 971
BERTRAND (Gabriel). — Est présenté en première ligne pour la succession de M. *Georges Lemoine*. 618
— Est élu..... 642
— Son élection est approuvée..... 721
— Fait partie de la commission des prix de chimie..... 643
BERTRAND (Gabriel) et Mlle S. BENOIST. — Sur un nouveau sucre, le procellose, obtenu à partir de la cellulose..... 1583
BERTRAND (Gaston). — Le problème de Dirichlet et le potentiel de simple couche..... 1040
BERTRAND (Léon). — Les nappes provençales à l'Est de la vallée inférieure du Var..... 1166
— Du rôle des avant-plis provençaux dans la tectonique des Alpes-Maritimes..... 1336
BERTRAND (Léon) et Antonin LANQUINE. — Extention des « duplicatures provençales » sous la nappe du Cheiron (Alpes Maritimes), à l'ouest de la vallée du Var. 399
— Les grandes nappes provençales de l'Audibergue et du Cheiron (Alpes-Maritimes)..... 521
— Essai de coordination et origine des unités structurales pyrénéo-provençales dans le sud-ouest des Alpes-Maritimes..... 696
BESSON (Louis). — Sur la perte de lumière à Paris et dans les environs. 180
— Observation d'un paranthélie dit de 90°..... 1079
BÉTANCES (L.-M.). — Sur le vieillissement de la cellule hématique.... 265
— Sur la différenciation spécifique de la cellule hématique chez les méta-

MM. Pages.

zoaires..... 924
— La cytohématogenèse chez les métazoaires..... 1252
BEYNE (J.). — Sur l'origine des accidents provoqués chez l'homme par les fortes dépressions atmosphériques et sur la protection de l'aviateur contre les troubles d'ordre anoxhémique..... 1920
BEYTOUT (G.). — Voir *Douris* (*R.*) et *G. Beytout.*
BIANCHI (Luigi). — Sur une propriété cinématique des surfaces W..... 721
BIERRY (H.). — Voir *Desgrez* (*A.*), *H. Bierry* et *F. Rathery.*
BIGOT (A.). — Action de la chaleur sur les kaolins, les argiles, etc..... 91
— Action de la chaleur sur les kaolins, les argiles, etc. Les poteries noires. 510
— Kaolins, argiles, etc. Plasticité colloïdale..... 1470
BIGOT (Alexandre) et Mme E. JÉRÉMINE. — Observations nouvelles sur la géologie de la Hague (Manche)..... 221
BIGOURDAN (Guillaume). — Rappelle les principaux travaux de *Hendricus Gerardus van de Sande Bakhuyzen*..... 201
— Sur les coordonnées des Observatoires ou Cabinets de la Muette et de Passy..... 202
— Le Cabinet du Roi et les découvertes oubliées de Rochon..... 341
— Est élu membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par le décès de M. *Schwendener*..... 358
— Est délégué à la commission des bibliothèques et archives de l'Institut..... 358
— Fait hommage à l'Académie du rapport annuel sur les travaux effectués par le Bureau international de l'Heure (B. I. H.) en 1922..... 482
— Fait partie de la commission des prix d'astronomie..... 643
— id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences..... 644
— id. des médailles Arago, Lavoisier et Berthelot..... 644
— id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gégner, Hirn, Henri Becquerel..... 644
— id. du prix Henry Wilde..... 645
— id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences)..... 645
— id. du prix Saintour..... 645
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques..... 645
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723
— Sur la propagation des ondes hertziennes à grande distance : ordre de grandeur des perturbations, en temps, de la propagation..... 1099
— Est désigné à la cérémonie religieuse du tricentenaire de la naissance de Pascal..... 1779
BLAISE (Émile). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. *Georges Lemoine*..... 618
— Obtient des suffrages..... 642
— Synthèses au moyen de dérivés organozinciques mixtes α-dicétones... 1148
BLANCHARD (Raoul). — Sur les terrasses d'obturation glaciaire..... 457
BLANCHET (Adrien) fait hommage d'une brochure intitulée : « Contribution à l'histoire de l'anatomie ».. 551
BLANCHET (F.). — Voir *Kilian* (*W.*) et *F. Blanchet.*
BLANCHETIÈRE (A.). — Action de la chaleur sèche sur les sels alcalino-terreux des acides carbaminés. 1629
BLARINGHEM (Louis) — Nouveaux faits relatifs aux hybrides de blés et d'*Ægilops*..... 852
— Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. *Gaston Bonnier*..... 1267
— Obtient des suffrages..... 1281
— Sur l'hérédité en mosaïque de la duplicature des fleurs de *Cardamine pratensis* var..... 1734
BLOCH (Léon et Eugène). — Spectres d'étincelle d'ordre supérieur... 833, 1062
— *Erratum* relatif à la première de ces communication..... 1268
BLONDEAU (J.). — Voir *Ramart* (Mme *Pauline*) et M. *J. Blondeau.*
BLONDEL (André). — Détermination, en fonction des conditions initiales, des oscillations libres des alterna-

MM. Pages.

teurs fonctionnant en parallèle et entraînés individuellement par des moteurs à régulation théorique instantanée et bloquée aussitôt. Application aux moteurs synchrones 211
— Demande l'ouverture de plis cachetés..... 224, 430, 553
— Influence des régulateurs de vitesse asservis des turbo-alternateurs sur les oscillations des groupes accouplés électriquement. Cas du réglage indirect..... 350
— Sur le calcul des oscillations forcées d'un groupe électrogène (ou d'un appareil analogue) tournant à une vitesse moyenne constante, mais soumis à des variations périodiques du couple moteur en même temps qu'à un effort résistant élastique variable avec l'angle d'écart..... 545
— Calcul élémentaire des couples d'amortissement des alternateurs régime forcé dans la théorie des deux réactions quand on néglige les résistances de l'armature..... 629
BLOT (P.). — Voir *Reboul* (*G.*) et *P. Blot.*
BLUM (Mlle Lucienne). — Modification des végétaux soumis à la culture en serre..... 1085
BOGITCH (B.). — Sur la désulfuration des métaux par la chaux..... 103
BOHLIN (Charles). — Sur les séries autologues appartenant aux problèmes de deux et trois corps..... 495
BOHR (Niels). — Les spectres et la structure de l'atome (imp.)..... 1441
BOISCHOT (P.). — Voir *Demolon* (*A.*) et *P. Boischot.*
BOIT (A.). — Sur le rôle des glissements superficiels dans les formes du terrain du Morvan..... 1724
BONAPARTE (le prince Roland). — Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie..... 643
— id. des prix de botanique..... 643
— id. des prix de géographie..... 643
— id. du prix Montyon de statistique... 644
BONNET (Pierre). — Sur l'existence du Silurien supérieur et du Dévonien inférieur en Transcaucasie méridionale..... 319

MM. Pages.

— Sur l'existence de calcaires à Fusulines ouraliens en Transcaucasie méridionale..... 456
— Rapports tectoniques des gneiss et du terrain houiller dans le Morvan septentrional..... 699
— Sur l'existence du Coniacien dans le massif du Daralagœz (Transcaucasie méridionale)..... 1339
— Sur le Néocrétacé du Daralagœz (Transcaucasie méridionale)..... 1633
BONNIER (Gaston). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 19
— Son remplacement..... 1281
BOQUET (A.). — Voir *Calmette* (*A.*), *A. Boquet* et *L. Nègre.*
BORDAS (F.) et F. TOUPLAIN. — La dénaturation de l'alcool éthylique. 905
— Caractères spécifiques des huiles lourdes de créosote de hêtre..... 1328
BORDET (Jules). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un associé étranger..... 483
— Est élu associé étranger, en remplacement de M. *Ciamician*, décédé.. 723
— Adresse des remercîments à l'Académie..... 821
— Son élection est approuvée..... 873
BORDIER (H.). — Influence de la d'Arsonvalisation diathermique sur les glandes endocrines. Application au traitement de la maladie de Basedow..... 790
BOREL (Émile). — Remarques sur une note de M. Torsten Carleman..... 66
— Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 642
— id. du prix Montyon de statistique.. 644
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques..... 645
— id. du prix Estrade-Delcros..... 645
— id. du prix Saintour..... 645
— id. du prix Henry Wilde..... 645
— Sur l'approximation les uns par les autres de nombres rationnels ou incommensurables appartenant à des ensembles énumérables donnés. 794
BOSLER (Jean). — Est porté en première ligne sur la liste des candidats au poste de directeur de l'Observatoire de Marseille..... 1779
BOUCHET (L.). — Application de l'électromètre plan-cylindre à la détermination des pouvoirs induc-

MM. Pages.
teurs des corps solides..... 377
BOUDOUARD (O.). — Paul Schtüzenberger et l'isotopie (imp.)..... 55
BOULENGER (G.-A.). — Voyage zoologique d'Henri Gadeau de Kerville en Syrie. Tome IV : batraciens et reptiles (imp.)..... 1591
BOULIGAND (Georges). — Sur quelques points d'analyse fonctionnelle..... 822
— Sur les singularités des fonctions harmoniques..... 1037. 1200, 1366
BOURCART — Assiste à une séance de l'Académie..... 1513
BOURGEOIS (Robert). — Fait partie de la commission des prix de géographie..... 643
— id. de navigation..... 643
BOURGUEL (M.). — Sur la préparation des carbures acétyléniques vrais..... 751
BOURGUIGNON (Georges) et Henri LAUGIER. — Variations de l'excitabilité neuro-musculaire sous l'influence de la suppression et du rétablissement de la circulation d'un membre chez l'homme..... 195
— *Erratum* relatif à cette communication..... 424
BOURION (F.). — Les acides normaux de Berthelot et la théorie des ions. 95
BOURION (F.) et E. ROUYER. — Sur la détermination des sels doubles en dissolution par voie ébullioscopique..... 1708
BOUSSINESQ (Joseph). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 642
— id. des prix de mécanique..... 642
— id. des prix d'astronomie..... 643
— id. des prix de navigation..... 643
— id. des prix de physique..... 643
— id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences..... 644
— id. du prix Saintour..... 645
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques..... 645
BOUSSU (Roger-G.). — Procédé pour servir à l'étude de la vitesse de formation des précipités..... 93
BOUTARIC (A.). — La vie des atomes (imp.)..... 157
BOUTARIC (A.) et Mlle Y. NABOT. — Influence, sur la miscibilité du phénol et de l'eau, d'une troisième substance..... 1618
BOUTY (Edmond). — Son remplacement..... 1686
BOUVIER (Louis-E.). —Est délégué à la commission des bibliothèques et archives de l'Institut..... 358
— Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie..... 643
— id. des prix de botanique..... 643
— id. du prix Serres..... 644
— id. du prix Lallemand..... 644
— id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences..... 644
— id. chargée de proposer une question pour le prix Bordin à décerner en 1925..... 645
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles..... 645
— Est délégué aux fêtes du centenaire de *Pasteur*, à Dôle; Arbois, Lons-le-Saunier et Besançon..... 1282
BOUZAT. — Sur une classe d'hydrates peu stables appelés hydrates de gaz..... 253
BOYVE (de). — Voir *Ollone (d')*, *de Fleurelle*, *Lepage*, *de Boyve*.
BRANLY (Édouard) présente un opuscule qu'il vient de publier sous le titre : « Télégraphie sans fil »..... 53
— Fait partie de la commission des prix de physique..... 643
— id. des prix de médecine et chirurgie. 644
— id. du fonds Charles Bouchard..... 644
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723
BRATU (G.). — Sur les courbes définies par des suites récurrentes..... 70
BRAY (H. E.). — Voir *Evans* (*G. C.*) et *H. E. Bray*.
BRAZIER (C.-E.). — Mesures magnétiques en Normandie..... 958
— L'agitation magnétique au Parc Saint-Maur et au Val-Joyeux et ses relations avec l'activité solaire. 1821
BREGUET (Abraham-Louis). — Abraham-Louis Breguet (imp.), par M. *Paul Marmottan*..... 972
BRÉMOND (Pierre). — Sur la persistance de la couleur des ions dans les couleurs ou colorants céramiques obtenus à température

MM. Pages.

élevée..... 1219
BRENANS et C. PROST. — Acides salicyliques iodés..... 1626
BRENCKMANN (E.). — Voir *Terroine (Émile-F.)*, *A. Feuerbach* et *É. Brenckmann*.
BREPSON (Mlle). — Sur la formation des sols dans la région de Saulieu (Morvan)..... 1816
BRETON (J.-L.). — Éclateurs à soufflage de l'étincelle dans un diélectrique gazeux..... 471
— *Errata* relatifs à cette communication..... 720
BRIDEL (Marc). —Étude biochimique sur la composition du *Monotropa hypopitys* L. : obtention d'un glucoside nouveau, la monotropéine.. 1742
BRILLOUIN (Marcel). — Fait partie de la commission des prix de physique..... 643
— Possibilité d'étudier les phénomènes de la radiotélégraphie sur des modèles réduits..... 1776
BRIQUET (A.). — L'envahissement de la mer sur la côte de Berck et les enseignements de la géologie récente..... 315
BROCA (André) et Jean COMANDON. — Sur la représentation picturale du mouvement..... 785
BROCHET (André). — Hydrogénation et déshydrogénation de l'huile de ricin et de ses dérivés..... 513
BROGGER (Waldemar Christofer) est élu associé étranger en remplacement de M. *Schwendener*, décédé. 483
— Son élection est approuvée..... 621
— Adresse des remercîments à l'Académie..... 724

MM. Pages.

BROGLIE (Maurice de) et J. CABRERA. — Sur les rayons gamma de la famille du radium et du thorium étudiés par leur effet photoélectrique..... 295
— Sur le spectre K d'absorption de l'élément 72..... 433
BROGLIE (M. de) et E. FRIEDEL. — La diffraction des rayons X par les corps smectiques..... 738
BROGLIE (M. de) et A. LEPAPE. — Sur la discontinuité K d'absorption du krypton et du xénon..... 1611
BRUTZKUS (Marcus). — Une contribution à la théorie des moteurs à combustion interne..... 1621, 1808
BRYLINSKI (E.). — Propagation d'ondes électromagnétiques entretenues le long d'une ligne en fer... 1458
BUEN (Odon de) et José GIRAL. — Les tables hydrographiques de Knüdsen, l'eau normale et les limites d'erreur dans l'analyse de l'eau de mer..... 177
— *Errata* relatifs à cette communication..... 424
BUGNON (P.). — Sur le nombre des cotylédons de la Ficaire..... 766
— Sur les homologies des feuilles cotylédonaires..... 1732
BUHL (A.). — Sur les champs massique et électromagnétique de M. Th. de Donder..... 367
BULL (L.). — Technique photographique pour la mise en évidence de faibles déformations dans les objets rectilignes..... 1612
BURNET (Et.). — Voir *Nicolle (Charles)*, *Et. Burnet* et *E. Conseil*.

C

CABREIRA (Antonio). — Méthode pour obtenir les coordonnées géographiques à une hauteur quelconque de l'astre..... 1052
CABRERA (J.). — Sur les limites d'absorption K de quelques éléments.. 740
— Voir *Broglie (M. de)* et *J. Cabrera*.
CAILLE et E. VIEL. — Sur un nouveau réactif des alcaloïdes et la préparation des iodostibinates de ces corps à l'état cristallisé..... 1156
— Recherches de petites quantités d'antimoine et de bismuth dans les liquides biologiques..... 1759
CALMETTE (Albert), A. BOQUET et L. NÈGRE. — Rôle du facteur « terrain » dans l'évolution de la tuberculose expérimentale chez le

MM. Pages.

lapin et chez le cobaye..... 1197

CAMPBELL (W. W.). — M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une dépêche dans laquelle il annonce les résultats des premières mesures faites sur les clichés obtenus pendant l'éclipse totale de Soleil, en Australie et à Haïti..... 1036

CAMUS (Mlle A.). — Voir *Camus (E.-G.)* et Mlle *A. Camus.*

CAMUS (E.-G.) et Mlle A. CAMUS. — Flore générale de l'Indo-Chine. tome VII, fasc. 5 : graminées (imp.). 1036

CARDOT (Henry) et Henri LAUGIER. — Adaptation, transmission des caractères acquis, sélection par concurrence vitale chez le ferment lactique..... 1087

CARIDROIT (F.). — Voir *Pézard (A.), Knud Sand* et *F. Caridroit.*

CARLEMAN (Torsten). — Sur le calcul effectif d'une fonction quasi-analytique dont on donne les dérivées en un point..... 64

CARNOT (Adolphe). — M. *H. Le Chatelier* fait hommage de son« Traité d'analyse des substances minérales» tome IV : « Métaux » (2e Partie). 54

CASTILLE (Armand) et F.-W. KLINGSTEDT. — Spectres d'absorption ultraviolets de l'acide benzoïque et des trois acides oxybenzoïques..... 749

CATALAN (A.). — Sur la structure des spectres d'arc des éléments des colonnes VI et VII de la Table périodique (I)..... 84

— Sur la structure des spectres d'arc du molybdène, du sélénium et du chrome..... 247

— Séries spectrales et potentiels d'ionisation et de résonance du chrome et du molybdène..... 1063

CAYEUX (L.). — Le phénomène, dit de l'impression, dans les minerais de fer mésozoïques de France..... 1334

— Rôle des Crinoïdes dans l'histoire des minerais de fer oolithique secondaires..... 1631

CHAMIÉ (Mlle). — Ionisation produite par l'hydratation du sulfate de quinine..... 251

CHAPUT (E.) et L. PERRIAUX. — Existence de sables albiens et de

MM. Pages.

poudingues calcaires sur les hauts plateaux de la Côte-d'Or..... 1164

CHARCOT (J.). — Voir *Vanssay (de)* et *J. Charcot.*

CHARDONNET (Hilaire de). — Est délégué à l'inaugnration de l'exposition que l'Aéro-Club de France organise pour fêter le centenaire du physicien Charles..... 1115

— id. aux fêtes du centenaire de Pasteur à Besançon..... 1282

— id. à la cérémonie qui aura lieu le 10 juin 1923 à l'occasion du centenaire de Pasteur à Marnes-la-Coquette..... 1437

CHARLES (Jacques-Alexandre-César). — MM. *P. Painlevé* et *H. de Chardonnet* sont délégués à l'inauguration de l'exposition que l'Aéro-Club de France organise pour fêter son centenaire..... 1115

CHARRIOU (André). — Sur l'entraînement des acides par les précités d'alumine..... 679

— Sur le déplacement réciproque des corps entraînés par les précipités.. 1890

CHASSEVANT (Allyre) et CHOUCHAK. — Mesure du degré d'ionisation des eaux minérales..... 1910

CHATILLON. — Sur le paramagnétisme du sulfate de cobalt en solution aqueuse..... 1608

CHATTON (Mme M.). — Voir *Chatton (Édouard)* et Mme *M. Chatton.*

CHATTON (Édouard) et Mme M. CHATTON. — La sexualité provoquée expérimentalement chez un infusoire : *Glaucoma scintillans.* Prédominance des conditions du milieu dans son déterminisme..... 1091

— L'influence des facteurs bactériens sur la nutrition, la multiplication et la sexualité des infusoires..... 1262

CHAUDUN (Mlle A.). — Voir *Colin (H.)* et Mlle *A. Chaudun.*

CHAUMEIL et V. THOMAS. — Recherches sur le sulfure de picryle. Étude du binaire trinitroanisol-sulfure de picryle..... 1323

CHAVANNE (G.). — Voir *Simon (L.-J.)* et *G. Chavanne.*

CHAVASTELON (R.). — Sur un procédé de conservation des bois..... 1178

MM. Pages.

CHAZY (JEAN). — Sur l'expression de la loi d'Einstein en coordonnées cartésiennes..... 285
— Sur la correction apportée par la théorie de la relativité à la durée de révolution newtonienne des planètes..... 666
— Sur les effets séculaires de la théorie de la relativité dans les mouvements planétaires..... 1542
CHEVALIER (AUGUSTE) pose sa candidature à la place vacante, dans la section de botanique, par le décès de M. *G. Bonnier*..... 1037
— Est présenté en troisième ligne..... 1267
— Obtient des suffrages..... 1281
CHEVALIER (J.) et FERNAND MERCIER. — Action pharmacodynamique du principe insecticide des fleurs de pyrèthre..... 1847
CHEVALLIER (A.). — Voir *Cluzet* (*J.*) et *A. Chevallier*.
CHEVENARD (P.). — Voir *Portevin* (*A.*) et *P. Chevenard*.
CHODAT (ROBERT). — Assiste à une séance de l'Académie..... 1513
CHOUCHACK. — Voir *Chassevant* (*Allyre*) et *Chouchack*.
CHRÉTIEN (HENRI). — Enregistrement du temps, en chiffres, au millième de seconde, d'après un pendule entretenu électriquement. 882
CHRISTESCO (STEPHAN). — Systèmes cellulaires des mondes. La lumière relative et l'expérience de Michelson (imp.)..... 1282
CHRISTOU. — Voir *Lesné* (*E.*), *Christou* et *Vaglianos*.
CHUARD (J.). — Quelques propriétés des réseaux cubiques tracés sur une sphère..... 73
CIAMICIAN (GIACOMO). — Son remplacement parmi les associés étrangers..... 723
CISOTTI (U.). — Sur les mouvements plans des liquides doués de viscosité..... 733
— Remarque sur la note « Circulation superficielle » de M. P. Noaillon..... 1209
CLAUDE (G.). — Sur l'application des gaz de fours à coke à la synthèse de l'ammoniaque..... 394
CLERC (L.-P.). — Science, technique et industries photographiques. Vol. II, 1922 (imp.)..... 724
CLUZET (J.) et A. CHEVALLIER. — Sur l'emploi de l'émanation du thorium en inhalation..... 127
COLIN (le Père). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1270
COLIN (H.) et H. BELVAL. — Sur les prétendues dextrines de réserve des monocotylédones..... 1493
COLIN (H.) et Mlle A. CHAUDUN. — Hydrolyse diastasique des glucosides d'alcools. Détermination des poids moléculaires..... 440
COLIN (H.) et Mlle Y. TROUARD-RIOLLE. — Dissociation de l'hybride : Orge noire à barbes lisses × Orge Albert..... 854
COLSON (ALBERT). — Contribution aux lois de la solubilité..... 1552
COMANDON (JEAN). — Voir *Broca André* et *Jean Comandon*.
CONSEIL (E.). — Voir *Nicolle* (*Charles*), *Et. Burnet* et *E. Conseil*.
COPAUX (H.) et CH. PHILIPS. — Chaleur d'oxydation du glucinium..... 579
CORBIN (PAUL) et NICOLAS OULIANOFF. — Sur le Mésozoïque du Prarion (vallée de l'Arve)..... 1171
— Sur certains caractères du plissement hercynien dans la région Servoz-Les Houches (vallée de l'Arve)..... 1561
CORDEBAS (R.). — Voir *Werhlé* (*Ph.*) et *R. Cordebas*.
CORNET (JULES) est élu correspondant pour la section de minéralogie, en remplacement de M. *W. C. Brögger*, élu associé étranger..... 723
— Adresse des remercîments à l'Académie..... 877
CORNU (ALFRED). — Mme Veuve Cornu adresse une notice sur ses travaux et un exemplaire en bronze de sa médaille..... 156
CORVISY. — Voir *Fric* et *Corvisy*.
COSSERAT (EUGÈNE) fait hommage du nº I du « Bulletin de l'Observatoire de Toulouse »..... 358
COSTA LOBO (DA). — Assiste à une séance de l'Académie..... 341, 1270
COSTANTIN (JULIEN) présente un ouvrage intitulé : « Origine de la vie sur le Globe »..... 641

MM. Pages.
— Fait partie de la commission des prix de botanique..... 643
COSTY (P.). — Voir *Goris* (*A.*) et *P. Costy*.
COTTON (Aimé). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. *E. Bouty*..... 1680
— Obtient des suffrages..... 1686
COUDER (A.). — Voir *Hackspill* (*L.*) et *A. Couder*.
COUPIN (Henri). — Sur la nature morphologique de la « pomme » des choux-fleurs..... 1176
— Quelques remarques sur la locomotion des Oscillaires..... 1491
COURRIER (R.). — Remarques sur la membrane de fécondation de l'œuf d'Oursin (*Paracentrotus lividus*)..... 1260
COURTIER (Jules). — Expériences sur une sensibilité nouvelle du tact. 1747
COUSIN (Mlle Germaine). — Sur le prolongement, entre Belfort et Thann, des accidents tectoniques de la bordure secondaire située au sud du massif vosgien..... 173
COUTURIER (Henri). — Voir *Lumière* (*Auguste*) et *Henri Couturier*.
CRÉMIEU (V.). — La croissance des végétaux et les principes de la physique..... 263
CROMMELIN (C.-A.). — Voir *Mathias* (*E.*), *C. A. Crommelin* et *H. Kamerlingh Onnes*.
CSILSER (Ernest). — Quelques propriétés dynamiques et géométriques du mouvement résultant des conditions de M. Angelesco... 983
CUÉNOT (Lucien), R. LIENHART et M. MUTEL. — Expériences montrant la non-hérédité d'un caractère acquis..... 611
CUÉNOT (L) et L. MERCIER. — Les muscles du vol chez les mutants alaires des Drosophiles (*Drosophila melanogaster* Meig.)..... 1112
CURIE (Mlle Irène). — Sur la distribution de longueur des rayons α... 434
— Dispositif pour la mesure des fortes ionisations dues aux rayons α..... 1462
CURIE (Mlle I.) et M. G. FOURNIER. — Sur le rayonnement du radium D et du radium E..... 1301

D

DAINELLI (Giotto). — Studi sul glaciale, in Spedizione italiana de Filippi nell' Himàlaia, Caracoràm e Turchestàn cinese (imp.)..... 1780
DAMIENS (A.). — Les isotopes (imp.).. 1591
DAMMANN (Mlle Y.). — Tremblement de terre du Kansou : Détermination de l'épicentre..... 960
DANGEARD (Pierre-Augustin). — Fait partie de la commission des prix de botanique..... 643
DANGEARD (P.-A.) et Pierre DANGEARD. — Sur la vitalité des feuilles d'*Aucuba* conservées dans le vide..... 49
— Note de M. *Maquenne* relative à cette communication..... 205
— Seconde note sur la vitalité des feuilles d'*Aucuba* conservées dans le vide..... 1855
DANGEARD (Pierre). — Le vacuome dans les grains de pollen des Gymnospermes..... 915
DANGUY (Paul). — Flore générale de l'Indo-Chine : tome III, fasc. I : Caprifoliacées (imp.)..... 1036
DANIEL (Lucien). — Régénérescence de la pomme de terre par la greffe. 857
— Variation des parfums sous l'influence du greffage..... 999
DANJON (A.). — Voir *Bauer* (*E.*) et *A. Danjon*.
DARMOIS (E.). — Action de l'acide molybdique sur le pouvoir rotatoire des éthers tartriques et maliques..... 1140
DARMOIS (E.) et J. PÉRIN. — Sur l'acide malique droit et l'utilisation du molybdate d'ammonium pour le dédoublement de l'acide malique racémique..... 391
DARMOIS (Georges). — Sur l'intégra-

MM. Pages.

tion locale des équations d'Einstein..... 646
— id. (problème intérieur)..... 731
DAUVILLIER (A.). — Sur le spectre de haute fréquence du celtium.... 676
— Recherches spectrographiques de haute fréquence dans le groupe des terres rares..... 1381
— Sur le paramagnétisme et la structure de l'atome..... 1802
— Voir *Auger* (*Pierre*) et *A. Dauvillier*.
— Voir *Urbain* (*G.*) et *A. Dauvillier*.
DEBIERNE (André). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un membre pour la section de chimie..... 642
DECOMBE (L.). — Sur la théorie de la gravitation..... 292
— Sur la théorie analytique de l'irréversibilité. Les transformations élémentaires isocinétiques..... 1868
DE DONDER (Th.). — Synthèse de la gravifique..... 1700
DEFOURNEAUX (F.). — Sur une catégorie de polynomes analogues aux polynomes électrosphériques. 649
DEHORNE (Armand). — Les cellules interstitielles dans le testicule d'Annélides, *Stilaria* et *Lumbricus*. 1674
DÉJARDIN (Georges). — Vitesses critiques des électrons dans le krypton et excitation des spectres de ce gaz..... 894
DEJEAN (P.). — Corrélation entre l'hypothèse du champ démagnétisant élémentaire et la théorie du champ moléculaire..... 388
— *Errata* relatifs à cette communication..... 542
DELABY (Raymond). — Caractérisation des alcoylglycérines..... 396
— Préparation de quelques éthers et de quelques dérivés glycidiques des alcoylglycérines..... 589
— Action des composés organomagnésiens mixtes sur l'épibromhydrine de l'éthylglycérine..... 1153
— Action des halogénures de magnésium sur l'épibromhydrine de l'éthylglycérine..... 1326
— Action de l'acide formique sur l'éthylglycérine. Passage à la β-éthylcroléine..... 1898
DELAMARE (G.). — Chaire de médecine exotique de la Faculté de Constantinople. Études et notes (imp.)..... 1037
DELAUNAY (Boris). — Interprétation géométrique de la généralisation de l'algorithme des fractions continues donnée par Voronoï..... 554
DELAUNEY (P.). — Nouvelles recherches relatives à la présence de la loroglossine dans les orchidées indigènes..... 598
DELÉPINE (Marcel). — Irido-dipyridinodioxalates de potassium..... 445
— Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. *Georges Lemoine*..... 618
— Obtient des suffrages..... 642
DELHAYE (F.) et A. SALÉE. — Le Graben Central-Africain entre le lac Tanganika et le lac Albert-Édouard..... 1905
DELMAS (H.). — Voir *Sauvageot* (*M.*) et *H. Delmas*.
DEMOLON (A.) et P. BOISCHOT. — Recherches sur l'assimilabilité des engrais phosphatés..... 777
DENAEYER (M.-E.). — Sur les roches recueillies par MM. Chudeau et Villatte dans le Sahara central.... 1073
— Les roches de l'Adrar des Iforass et de l'Ahaggar..... 1161
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1512
DEPÉRET (Charles). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..... 643
— Est délégué à l'inauguration du monument de *Saturnin Arloing* le 6 mai 1923..... 972
— Les glaciations des vallées pyrénéennes françaises et leurs relations avec les terrasses fluviales... 1519
DEPÉRET (C.) et L. MAYET. — Les rameaux phylétiques des Éléphants..... 1278
DESCARTES. — Voir *Launay* (*L. de*).
DESCHARMES (René). — Bibliographie des travaux scientifiques (imp.)..... 55
DESGREZ (A.), H. BIERRY et G. RATHERY. — Action de l'insuline sur la glycémie et sur l'acidose. 1833
DESGREZ (A.) et J. MEUNIER. — Sur les éléments minéraux du sang. 608

MM. Pages.

DESLABRES (L.). — Voir *Dupont* (*G.*) et *L. Desalbres.*

DESLANDRES (Henri). — Est élu membre de la Commission de la Maison de l'Institut de France à Londres 552

— Fait partie de la commission des prix d'astronomie..... 643

— id. du prix Estrade-Delcros..... 645

DESLIENS (Louis). — Mensuration de la pression artérielle par la méthode sanglante. Procédé hémodynamométrique très exact et d'application courante 1750

— Hémodynamométrie veineuse. Hémodynamométrie cardiaque..... 1918

DESNOS (E.). — Voir *Pousson* (*A.*) et *E. Desnos.*

DEWAR (Sir James). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1269

DIÉNERT (F.). — Considérations sur la formation des sources..... 125

— Contribution à l'étude de la circulation des eaux dans la craie..... 454

— Sur la circulation souterraine en terrains fissurés..... 756

— *Errata* relatifs à cette communication..... 932

DIÉNERT (F.) et F. WANDENBULCKE. — Sur le dosage de la silice dans les eaux..... 1478

DIENES (Paul). — Sur les suites transfinies de nombres réels..... 67

— Sur la théorie électromagnétique relativiste..... 238

— Sur la géométrie tensorielle..... 370

DIVISION DES SCIENCES MATHÉMATIQUES. — Est chargée de présenter une liste de deux candidats au poste de directeur de l'Observatoire de Marseille, vacant par le décès de M. *H. Bourget*..... 1525

DIXMIER (G.). — Voir *Aubert* (*M.*) et *G. Dixmier.*

DOLLFUS (Robert-Ph.). — Le cestode des perles fines des Méléagrines de Nossi-Bé..... 1265

— Le trématode des perles de nacre des moules de Provence..... 1427

DORLENCOURT (H.). — Voir *Tiffeneau* (*M.*) et *H. Dorlencourt.*

DOUBLET (E.). — L'utilisation de la chaleur solaire aux Colonies (imp.). 483

DOURIS (R.) et G. BEYTOUT. — Combinaisons mercuriques de l'hexaméthylènetétramine..... 107

DOUVILLÉ (Henri). — Fait partie de la commission des prix de géographie..... 643

— id. des prix de minéralogie et géologie. 643

— id. des prix d'anatomie et zoologie.. 643

— id. du grand prix des sciences physiques..... 644

— id. chargée de proposer une question pour le prix Bordin à décerner en 1925..... 645

— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles..... 645

— Présente de la part de M. *D. Zalesski*, un atlas consacré à la Flore paléozoïque de la série d'Angora..... 1199

DRACH (Jules). — Sur des classes remarquables de congruences W.. 1591

DRAGOIU (J.). — Voir *Rose* (*M.*), *J. Dragoiu* et *F. Vlès.*

— Voir *Vlès* (*F.*), *J. Dragoiu* et *M. Rose.*

DRAGOIU (J.), VLÈS et M. ROSE. — Conséquences cytologiques de l'abaissement du P_H extérieur sur l'évolution de l'œuf d'Oursin..... 409

DRIENCOURT (Ludovic). — Est présenté en seconde ligne pour une place de membre titulaire vacante au Bureau des longitudes..... 223

— Retire sa candidature à la place vacante dans la section de géographie et navigation par suite de la mort de M. *L. Favé*..... 553

DUBOIS (Raphael). — Sur les larmes et les fonctions de la glande lacrymale..... 1001

— Sur l'anticinèse giratoire..... 1346

— Sur la toxicité du cuivre à l'égard des moisissures..... 1498

DUFAY (Jean). — Le spectre du ciel nocturne..... 1290

DUFFIEUX. — Sur la masse des particules qui émettent le spectre secondaire de l'hydrogène..... 1876

DUFOUR (Ch.). — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1er janvier 1923..... 176

DUFOUR (R.). — Les fours à induction à haute fréquence..... 828

DUFRAISSE (Charles). — Voir *Moureu* (*Charles*), *Charles Dufraisse* et *Ph. Landrieu.*

MM. Pages.
— Voir *Moureu* (*Charles*) et *Charles Dufraisse*.
DUMANOIS (P.). — Dispositif aérodynamique d'essais de moteurs... 491
— Note à propos de cette communication, par M. *Rateau*..... 493
— Sur l'utilisation d'un mélange alcool-pétrole lampant à haute teneur d'alcool..... 1449
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1772
DUNOYER (Louis). — Spectres d'induction et spectres d'étincelle..... 953, 1213
DUPONT (G.) et L. DESALBRES. — Sur un cas curieux de séparation d'inverses optiques par distillation et par cristallisation..... 1881
DUPORT (H.). — Critique des théories einsteinniennes. La relativité et la loi de l'attraction universelle (imp.)..... 553
DURAND (J.-F.). — Action de l'acétylène sur le zinc-éthyle..... 992
DURAND (Jean). — Contribution à l'étude des méthodes d'essais des fontes..... 1450
DUVAL (Marcel) et P. PORTIER. — Imperméabilité à l'urée de divers tissus des poissons Sélaciens..... 920
DYBOWSKI (Jean). — Une nouvelle force industrielle : l'utilisation des calories fournies par les sources thermales..... 764

E

ÉBLÉ (L.). — Mesures magnétiques dans le Bassin de Paris..... 1638
EGINITIS (D.). — La réforme du calendrier en Grèce..... 735
ENGEL (F.). — Œuvres de *Sophus Lie*, tome III (imp.)..... 156
EPHRUSSI (Boris). — Sur la spermatogenèse du *Balanus perforatus*... 141
— Sur la sexualité d'un hydraire, *Clava squamata*..... 1766
EPHRUSSI (Boris) et André LWOFF. — Sur la double périodicité cyclique de la zone de division chez un cilié, *Colpidium colpoda*, mise en évidence par la réversion de la scission..... 930
EREDIA (Filippo). — La sécheresse en Italie pendant l'année 1921..... 402
— Sur la température de l'air en Tripolitaine..... 850
ERRERA (Jacques). — Supports colloïdaux pour l'obtention de spectres d'émission de solutions..... 1874
ESCOURROU (R.). — Voir *Grignard* (*V.*) et *R. Escourrou*.
EVANS (G. C.) et H. E. BRAY. — Sur l'intégrale de Poisson généralisée. 1042
— La formule de Poisson et le problème de Dirichlet..... 1368
EYRAUD (Henri). — Sur les espaces multiples et les tenseurs..... 1605

F

FABRY (Charles). — Est présenté en première ligne pour la succession de M. *E. Bouty*..... 1680
— Obtient des suffrages..... 1686
— Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats au poste de directeur de l'Observatoire de Marseille..... 1779
FANO (Gino). — Sur la congruence des normales à une quadrique..... 1866
FARLOW (William Gilson). — Sa vie, par *Charles Loring Jackson* (imp.)..... 645
FAVÉ (Louis). — Son remplacement dans la section de géographie et navigation..... 552
FEIL (A.). — Voir *Heim* (*F.*), *E. Agasse* et *A. Feil*.
FERRIÉ (Gustave). — Fait partie de la commission des prix de navigation..... 643
— id. de géographie..... 643

MM. Pages.
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723
FEUERBACH (A.). — Voir *Terroine* (*Emile-F.*), *A. Feuerbach* et *E. Brenckmann.*
FEYTAUD (J.). — Un plan de lutte contre le Doryphore de la pomme de terre..... 774
FICHOT (Eugène). — Les marées et leur utilisation naturelle (imp.)... 157
— Est présenté en première ligne pour une place de membre titulaire vacante au Bureau des longitudes. 223
— Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. *Louis Favé*.... 542
— Obtient des suffrages..... 552
— Sur les particularités du régime amphidromique des mers ouvertes. 1292
FILIPPI (de). — Explorations in the Eastern Kara-Koram and the upper Yarkand valley (imp.)..... 1591
FLAMMARION (C.) signale l'accroissement d'éclat de l'étoile β Ceti..... 567
FLEURELLE (de). — Voir *Ollone* (*d'*), *de Fleurelle, Lepage, de Boyve.*
FORCRAND (Robert de). — Sur les alcoolates thalleux..... 20
— Sur les hydrates de krypton et d'argon..... 355
— Sur l'hydroxyde thalleux..... 873
FOSSE (R.) et A. HIEULLE. — Dérivés xanthylés de l'acide allophanique, de la thiosinamine et de l'allantoïne..... 1719
FOUASSIER (Marc). — Influence du cuivre sur la fermentation lactique. 606
FOURNIER (Ernest). — Fait partie de la commission des prix de géographie..... 643
— id. de navigation..... 643
— Fait hommage d'une brochure intitulée : « Carènes de formes nuisibles ou favorables à leurs grandes vitesses, et résistances de l'eau à leur translation »..... 1864
MM. Pages.
FOURNIER (G.). — Voir *Curie* (Mlle *I.*) et *G. Fournier.*
FOVEAU DE COURMELLES. — Similitudes des chocs en médecine; leur superposition dangereuse, mais évitable..... 1429
FRAICHET (L.). — Essai magnétique des aciers à la traction. Limites élastiques..... 1795
FRANCHET (L.). — Sur un nouveau matériel industriel de l'époque néolithique..... 255
FRANCHETTE (F.). — Le pneumonesthésiographe..... 1755
FRÉCHET (Maurice). — Sur l'existence de classes (D) non complètes. 977
— Sur la distance de deux ensembles... 1123
FRÉMONT (Charles). — Influence de la vitesse d'impact dans le tarage des ressorts dynamométriques.... 78
— Cause de la formation du palier dans l'essai de traction des aciers doux.. 361
— Le marteau. Le choc. Le marteau pneumatique (imp.)..... 821
— Essai mécanique des tubes d'acier (imp.)..... 972
FRÈREJACQUE (M.). — Voir *Simon* (*L.-J.*) et *M. Frèrejacque.*
FREYCINET (Charles de). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1433
FRIC et CORVISY. — Traduction de la deuxième édition de l'ouvrage : « Les rayons d'électricité positive et leur application aux analyses chimiques » de Sir *J. J. Thomson*.. 223
FRIEDEL (E.). — Voir *Broglie* (*M. de*) et *E. Friedel.*
FRIEDEL (Georges). — Sur les corps cholestériques..... 475
FRITEL (P.-H.). — Sur deux espèces de Fougères nouvelles pour la Flore fossile des meulières de Beauce (Aquitanien)..... 1635
FUNKE (G.-L.). — Recherches biologiques sur des plantes à tiges rampantes..... 604

G

GALARZA (Roman). — Quimica experimental (imp.)..... 724
GALIANO (Fernandez). — Les contractions rythmiques des Vorti-

MM. Pages.

celles..... 1008

GAMBIER (Bertrand). — Sur les courbes de Bertrand et sur les transformations involutives permutables..... 27

— Systèmes de points surabondants dans le plan; application à l'étude de certaines surfaces..... 1287

— Sur les courbes de Bertrand et en particulier sur celles qui sont algébriques..... 1594

— Courbes minima; courbes à torsion constante; courbes de Bertrand. Déformation du paraboloïde et de l'hyperboloïde de révolution..... 1785

GARIBALDI (Americo). — Thyroïdectomie et immunité : allergie thyroïdienne..... 1341

GARNIER (René). — Sur les fonctions uniformes de deux variables indépendantes définies par l'inversion d'un système algébrique aux différentielles totales du quatrième ordre..... 1363, 1525, 1689

GARNIER. — Voir *Pascal* (*Paul*) et *Garnier*.

GARRELON (L.). — Voir *Richet* (*Charles*), *L. Garrelon* et *D. Santenoise*.

GARRELON (L.) et D. SANTENOISE. — Rapports entre la résistance de l'organisme aux poisons et la modification rapide du réflexe oculo-cardiaque (contribution à l'antianaphylaxie)..... 861

GAU (E.) demande l'ouverture d'un pli cacheté..... 223

— Sur l'étude des invariants relatifs aux caractéristiques des équations aux dérivées partielles du second ordre, à deux variables indépendantes..... 278

GAUBERT (P.). — Sur les cristaux liquides de l'anisal-*p*-amidoazotoluol..... 907

GAUTRELET (Émile). — L'acide-éther monométhylorthophosphosalicylique..... 1770

GAUTRELET (J.). — Choc et réactions parasympathiques..... 1185

GELOSO (M.). — Isothermes d'absorption des sels par le bioxyde de manganèse..... 1884

GENTIL (Louis). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. *Louis Favé*..... 542

— Est élu..... 552

— Son élection est approuvée..... 621

— Fait partie de la commission des prix de navigation..... 643

— id. de géographie..... 643

GEORGÉVITCH (Pierre). — Sur le rôle du centrosome dans la cinèse.. 1084

GEORGÉVITCH (Jivoin). — Nouvelles recherches sur la mouche de Goloubatz..... 1500

GILA (F.-A.). — Voir *Giral* (*J.*) et *F.-A. Gila*.

GILLET (Alfred). — Une vérification du pouvoir antioxygène des polyphénols : Relation entre la « solidité à la lumière » des colorants sur fibre et la présence dans leur molécule de la fonction diphénol (ortho ou para)..... 1402

GILLET (Alfred) et Fernand GIOT. — Une application du pouvoir antioxygène des polyphénols : accroissement de la solidité à la lumière des colorants sur fibre.... 1558

— Applications des antioxygènes aux colorants. Le pouvoir antioxygène des sels cuivreux explique l'accroissement, par les sels cuivreux, de la solidité à la lumière de certains colorants sur fibre..... 1894

GILLOT (P.). — Sur les variations de quelques réserves hydrocarbonées dans la Mercuriale vivace (*Mercurialis perennis* L.)..... 1657

GIOT (Fernand). — Voir *Gillet* (*Alfred*) et *Fernand Giot*.

GIRAL (José). — Voir *Buen* (*Odon de*) et *José Giral*.

GIRAL (José) et F.-A. GILA. — Sur l'emploi du chlorure de sodium comme étalon dans le dosage des halogènes de l'eau de mer..... 1729

GIRAUX (L.). — Sur la position géologique des ateliers néolithiques de la forêt de Montmorency..... 526

GIRE (G.). — Sur la dissociation du chloro-iridate de potassium..... 241

GLANGEAUD (Philippe). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de minéralogie..... 157

— Est élu correspondant pour la sec-

MM. Pages.

tion de minéralogie, en remplacement de M. *Otto Lehmann*, décédé. 223
— Adresse des remercîments..... 273
— Sur le séisme du 12 octobre 1922 dans la Creuse et le Limousin et sur quelques séismes dans le nord-ouest du Massif Central..... 638
— Le sondage pétrolifère de Crouelle, près de Clermond-Ferrant (Puy-de-Dôme)..... 816
GLIXELLI (S.). — Influence des sels neutres sur les gels de silice..... 1714
GODCHOT (Marcel). — Sur les cyclohexanediols-1.2 et l'ortho-chlorocyclohexanol..... 448
— Sur l'oxydation de la diméthylcyclohexanone-1.3.4 et sur la synthèse de dicétones cyclopentaniques..... 1151
GORDON (Samuel-G.). — The mineralogy of Pennsylvania (imp.)..... 359
GORIS (A.). — Sur la composition chimique du *Monotropa Hypopitys* L. 1826
GORIS (A.) et P. COSTY. — Sur l'uréase des champignons..... 412
GORIS (A.) et A. LIOT. — Importance des sels ammoniacaux organiques dans la production de la pyocyanine par le bacille pyocyanique... 191
GOSSOT (F.) et R. LIOUVILLE. — Sur les principes de la balistique intérieure..... 1539
GOURSAT (Édouard). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 642
GOUTAL (E.). — Traité d'analyse des substances minérales par *Adolphe Carnot*. Tome IV (imp.)..... 54
GOUY (Georges). — Sur le perfectionnement du microscope par l'emploi des rayons X..... 807
— Est délégué à l'inauguration du monument de *Saturnin Arloing*, le 6 mai 1923..... 972
GRAM. — Assiste à une séance de l'Académie..... 1513
GRAMONT (le comte Arnaud de). — Observations sur la structure du spectre du chrome..... 216
— Sur l'emploi du chalumeau oxyacétylénique en analyse spectrale. Applications à la minéralogie..... 1104
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1268
GRAVIER (Charles). — Remarques sur une note de M. R. Herpin..... 539
— Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie..... 643
— id. du prix Serres..... 644
GREENHILL (Sir George), correspondant pour la section de mécanique, assiste à une séance de l'Académie..... 933
GRIALOU (J.). — Sur le mouvement rotationnel, mais permanent, des liquides doués de viscosité, lorsque les trajectoires sont planes et verticales..... 566
GRIGNARD (Victor) et R. ESCOURROU. — Sur les méthylhepténols tertiaires (I.). Leur dédoublement cétonique..... 1860
GRUMBACH (A.). — Sur les piles à liquides fluorescent..... 88
GRUVEL. — Quelques gisements de coraux sur la côte occidentale du Maroc..... 1637
GUÉRIN (Paul). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la section de botanique, par le décès de M. *G. Bonnier*..... 1037
— Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. *Gaston Bonnier*.. 1267
— Obtient des suffrages..... 1281
GUEYLARD (Mlle France). — Intervention de la rate dans les phénomènes d'adaptation aux changements de salinité..... 917
GUICHARD (Claude). — Sur les figures polaires réciproques par rapport à une sphère..... 217
— Sur deux systèmes triples orthogonaux qui se correspondent de telle sorte que la seconde tangente de l'un soit polaire réciproque de la troisième tangente de l'autre par rapport à un complexe linéaire..... 425
— Sur les systèmes triplement indéterminés de sphères, de cercles et de deux-points..... 808
— Sur les systèmes triplement indéterminés de cercles Ω..... 1109
— Sur les systèmes triples orthogonaux de M. Bianchi. Application à un problème sur les polaires réciproques par rapport à une sphère.. 1353
— Sur deux systèmes triples orthogonaux qui se correspondent de telle sorte que les premières tan-

MM. Pages.

gentes aux deux systèmes soient polaires réciproques par rapport à un complexe linéaire..... 1587
GUIGNARD (Léon). — Fait partie de la commission des prix de géographie..... 643
— id. des prix de botanique..... 643
— id. des prix d'économie rurale..... 643
— id. des prix de médecine et chirurgie. 644
— id. du fonds Charles Bouchard..... 644
— id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel..... 644
— id. du grand prix des sciences physiques..... 644
— id. du prix Serres..... 644
— id. chargée de proposer une question pour le prix Bordin à décerner en 1925..... 645
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles..... 645
— id. du prix Lonchampt..... 645
— id. du prix Henry Wilde..... 645
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième trimestre de 1922..... 79
— id. pendant le quatrième trimestre de 1922..... 671
GUILLAUMIN (A.). — Le vide comme moyen de prolonger la faculté germinative des graines..... 1737
GUILLAUMIN (A.-J.-A.). — Voir *Simon* (*L.-J.*) et *A.-J.-A. Guillaumin*.
GUILLET (Amédée). — Mesure rapide et précise de la fréquence de rotation de l'arbre d'un moteur par la méthode stroboscopique..... 1447
GUILLET (Léon) adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil en 1921..... 157
— Les méthodes d'études des alliages métalliques (imp.)..... 483
— Discours sur l'évolution scientifique de la métallurgie (imp.)..... 552
GUILLET (Léon) et Marcel BALLAY. — Influence de l'écrouissage sur la résistivité des métaux et des alliages..... 1800
GUILLIERMOND (Alexandre). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de botanique..... 1590
GUINOT (Henri). — Méthode continue de déshydratation de l'alcool et de certains liquides organiques. 1623
GULDBERG (Alf.). — Sur le problème du schéma des urnes..... 1124
GUNTHER (N.). — Sur un théorème auxiliaire..... 1115
GUNTZ (Antoine.) et BENOIT. — Sur la chaleur d'oxydation des métaux alcalino-terreux..... 219
— Sur le pouvoir ionisant de l'hydrure de lithium fondu..... 970
GUTTON (C.), S.-K. MITRA et V. YLÖSTALO. — Sur la décharge à haute fréquence dans les gaz raréfiés..... 1871
GUYE (C. E.). — Interprétation cinétique de la règle de Van't Hoff.... 835

H

HAAG (J.). — Étude de certains problèmes de théorie cinétique, dans l'hypothèse où la force intermoléculaire est une fonction quelconque de la distance..... 32
— Le problème des *n* corps dans la théorie de la relativité..... 163, 826
— Sur la répartition des molécules d'une masse gazeuse; application à la formule de Van der Waals.... 372
— Sur le problème intérieur de Schwarzchild dans le cas d'une sphère hétérogène..... 658
— Sur le champ gravitationnel de *n* corps..... 1205
— Sur la résolution de certaines équations de Fredholm au moyen d'une série entière..... 1371
— Sur le problème de Schwarzschild dans le cas d'un univers courbe... 1538
HAAS (Émile). — Nouvelles expériences sur le phénomène de Broca et Sulzer (ondulation de fatigue).... 188
— L'ondulation de fatigue dans diffé-

MM. Pages.
rentes régions du spectre..... 1831
HACKSPILL (L.) et A. COUDER. — Sur la formation d'acide nitrique dans la fabrication de l'acide carbonique liquide..... 1811
HADAMARD (Jacques) fait hommage d'un ouvrage de M. *G. Juvet*, intitulé : « Introduction au calcul tensoriel et au calcul différentiel absolu » dont il a écrit la préface... 641
— Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 642
— Observations à propos d'une communication de M. Mordoukhay-Boltovskoy..... 727
— Remarque sur une communication de M. P. Noaillon..... 1059
HADFIELD (Sir Robert A.). — Corrosion of ferrous metals. Advances in metallurgy of iron and steel and their influence upon modern engineering. The work and position of the metallurgical chemist, also references to Sheffield and its place in metallurgy (imp.)..... 1361
— Est élu correspondant pour la section de chimie en remplacement de M. *Paternó*, élu associé étranger.. 1590
HALE (George Ellery). — The New Heavens (imp.)..... 553
HALLER (Albin). — Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence..... 18
— Annonce la mort de M. *Gaston Bonnier*, membre de la section de botanique et rappelle ses principaux travaux..... 19
— Dépose sur le bureau de l'Académie le texte d'une conférence sur l'amidure de sodium..... 53
— Annonce la mort de M. *van de Sande Bakhuyzen*, correspondant pour la section d'astronomie..... 149
— id. de M. *E. Ariès*, correspondant pour la section de mécanique..... 545
— id. de M. *Van der Waals*, associé étranger et rappelle ses principaux travaux..... 793
— id. de sir *James Dewar*, correspondant pour la section de physique générale..... 1269
— id. de M. *de Freycinet* et rappelle ses principaux travaux..... 1434
— Fait partie de la commission des prix de chimie..... 643
— id. des médailles Arago, Lavoisier et Berthelot..... 644
— id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel..... 644
— id. chargée de proposer une question pour le prix Bordin à décerner en 1925..... 645
— id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences)..... 645
— Est délégué à la manifestation solennelle organisée par la Société d'encouragement pour l'industrie nationale..... 972
— id. à la cérémonie religieuse du tricentenaire de la naissance de Pascal..... 1779
HALLER (A.) et R. LUCAS. — Étude de l'absorption dans l'ultraviolet d'une série de dérivés du camphre. 45
HALLER (A.) et L. PALFRAY. — Sur les éthers camphométhanoïques-1-éthanoïques-1 symétriques et mixtes et leurs produits de saponification..... 1193
HAMEL (G.). — Sur la limite de la végétation dans la Manche, d'après les dragages effectués par le « *Pourquoi-Pas?* »..... 1568
HAMY (Maurice) fait hommage de l'Annuaire pour l'an 1923 du Bureau des longitudes..... 273
— Fait partie de la commission des prix d'astronomie..... 643
— id. du prix Estrade-Delcros..... 645
— Sur la détermination des faibles diamètres par la méthode interférentielle..... 1849
HANSEN (W.). — Voir *Wahl* (*A.*) et *W. Hansen*.
HAUG (Émile). — Est élu membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par le décès de M. *Schwendener*.... 358
— Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..... 643
HEDRICK (U. P.). — The pears of New-York (imp.)..... 1441
HEE (Mme A.). — Étude du séisme algérien, du 25 août 1922, d'après les observations microsismiques..... 39

MM. Pages.
HEGH (Émile.). — Les termites (imp.). 26
— Les moustiques (imp.). 157
— Voir *Austen* (*E.-E.*) et *Emile Hegh.*
HEIM (F.), E. AGASSE-LAFONT et A. FEIL. — Rôles respectifs du plomb et de l'essence de térébentine dans la pathologie professionnelle des peintres 270
HENNEGUY (Félix). — Fait partie de la commission des prix de botanique 643
— id. des prix d'anatomie et zoologie 643
— id. des prix de médecine et chirurgie. 644
— id. des prix de physiologie 644
— id. du fonds Charles Bouchard 644
— id. du grand prix des sciences physiques 644
— id. du prix Lallemand 644
— id. du prix Serres 644
HENRI (Victor). — Production de bandes étroites et de bandes larges dans le spectre d'absorption des corps en solution et à l'état de vapeur 1142
— Spectre d'absorption ultraviolet de la vapeur de chlorure de benzène. Détermination de la structure de la molécule 1298
HENRI (Victor) et E. WALTER. — Loi de distribution des bandes dans le spectre d'absorption ultraviolet de la vapeur de toluène 746
HENROTEAU (F.). — Variations spectrales de l'étoile 0^2 Orionis 1210
HENRY (Charles). — Sur une sensibilité nouvelle du tact 1744
HÉRISSEY (H.). — Sur la réversibilité de l'action fermentaire de la *d*-mannosidase α 779
HERPIN (R.). — Sur les relations sexuelles chez *Perinereis cultrifera* Gr 417
— Comparaison entre le comportement sexuel de quelques Néréidiens des côtes de la Manche 536
— Remarques sur cette note par M. *Ch. Gravier* 539
HERRERA (A. L.). — Sur l'imitation des plasmodies et des structures chromatiques avec le silicate de sodium noirci par le noir d'ivoire et des gouttes d'alcool en diffusion. 1011
HESSE (E.). — Voir *Léger* (*L.*) et *E. Hesse.*
HIEULLE (A.). — Voir *Fosse* (*R.*) et *A. Hieulle.*
HOLWECK. — Propriétés optiques des rayons X de grande longueur d'onde 570
HOSTINSKY (B.). — Équilibre de l'électricité sur une surface cylindrique 1698
HOUARD (C.). — Les zoocécidies des plantes d'Afrique, d'Asie et d'Océanie. Tome II : Dicotylédones (2e partie) (imp.) 941
HOUDAS (J.). — Sur la conservation des graines dans les gaz inertes 1407
HOUEL. — M. *Paul Barbarin* fait don à l'Académie de ses lettres au général de Tilly, relatives à la géométrie non euclidienne 1036
HOVASSE (R.) et G. TEISSIER. — Péridiniens et zooxanthelles 716
HUBERT (Henry). — Sur un procédé, considéré comme nouveau, de représentation stéréoscopique des surfaces topographiques 827
HUGUENARD, MAGNAN et A. PLANIOL. — Sur un anémomètre à fil chaud à compensation 287
— Sur un appareil donnant la direction instantanée du vent 663
HUMBERT (Pierre). — Sur certains polynomes orthogonaux 1282
HUSSON (A.). — Voir *Vavon* (*G.*) et *A. Husson.*

I

IMBEAUX (Édouard) fait hommage d'une brochure publiée à l'occasion de l'inauguration du monument élevé à Dijon à la mémoire d'Henry Bazin 1281
— Les bassins artésiens de l'Australie 1681
INSTITUT INTERNATIONAL DE PHYSIQUE SOLVAY. — Atomes et électrons (imp.) 158
INSTITUT ROYAL VÉNITIEN DES

MM. Pages.

SCIENCES, DES LETTRES ET DES ARTS adresse son hommage respectueux à l'occasion du centenaire de Pasteur..... 1437

INSTITUT SUPÉRIEUR DE VACCINE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE. — Adresse des cartes d'invitation pour la commémoration du centième anniversaire de la mort de *Jenner*..... 157

— Son directeur adresse des remercîments pour le témoignage de sympathie donné à cette occasion.... 358

ISAJEVIĆ (V.). — Voir *Samec* et *V. Isajevic*.

J

JACKSON (Charles Loring). — *William Gilson Farlow* (1844-1919) (imp.)..... 645

JACOB (Charles). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de minéralogie..... 157, 223

JALOUSTRE (Léon). — Voir *Aversenq* (*J.-P.*), *L. Jaloustre* et *E. Maurin*.

— Voir *Maubert* (*Alfred*), *Léon Jaloustre* et *Pierre Lemay*.

JANET (Ch.). — Sur l'ontogenèse du *Volvox aureus* Ehr..... 997

JANET (Paul). — Rapport sur un pli cacheté déposé par M. *Raoul Basset* dans la séance du 6 mai 1907 et ouvert, sur sa demande, dans celle du 22 janvier 1923..... 429

— Fait partie de la commission des prix de physique..... 643

— id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences)..... 645

— Est désigné pour faitre partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723

JEANNEL (René). — L'évolution de l'appareil copulateur dans le genre *Choleva* Latr..... 1014

— Esquisse du peuplement de l'Europe par les espèces du genre *Choleva* Latr..... 1242

— Origine de la faune entomologique des Carpathes et des monts de Bihor..... 1505

— Sur l'évolution des Coléoptères aveugles et le peuplement des grottes dans les monts du Bihor, en Transylvanie..... 1670

JENNER. — Le directeur de l'Institut supérieur de vaccine de l'Académie de médecine adresse des invitations pour la commémoration du centième anniversaire de sa mort..... 157

— id. adresse des remercîments pour le témoignage de sympathie donné à l'occasion du centième anniversaire de sa mort..... 358

JÉRÉMINE (Mme E.). — Voir *Bigot* (*A.*) et Mme *E. Jérémine*.

JOB (P.). — Sur les ions complexes formés par les sels d'argent et l'éthylènediamine en solution aqueuse.. 442

— Sur les ions complexes formés par les sels d'argent et l'ammoniaque ou les ammoniaques substituées..... 1805

JOLEAUD (L.). — Sur les hippopotames subfossiles de Madagascar et sur les connexions géographiques récentes de la grande île avec le continent africain..... 117

JOLIBOIS (Pierre) et Pierre LEFEBVRE. — Sur la déshydratation du gypse..... 1317

— Sur la cuisson du plâtre et sa conservation à l'air humide..... 1476

JOLLY (J.). — Notice biographique sur *Louis Ranvier* (imp.)..... 430

— Adresse un rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil en 1920. 1525

JOLY (Henry). — Observations stratigraphiques sur l'Oxfordien et le Lusitanien en certains points de la chaîne Celtibérique (Espagne).. 518

— Sur la constitution du Jurassique à Torrelapaja et Bordejo (chaîne Celtibérique, provinces de Saragosse et de Soria, Espagne)..... 700

— Sur quelques particularités du Bajo-

MM Pages.

cien des environs de Montmédy (Meuse)..... 845
JOUBIN (Louis). — Est délégué au VIIIe Congrès national des Pêches et Industries maritimes à Boulogne en septembre 1923..... 429
— Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie..... 643
— id. du prix Lallemand..... 644
— id. du prix Serres..... 644
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723
— Présente un volume écrit en collaboration avec M. *Aug. Robin*, intitulé « Les animaux »..... 1036
— Les croisières de l'Office scientifique et technique des pêches en 1923... 1271
JOUY (Ernest). — Le Père François Jacquier et ses correspondants (imp.)..... 1115
JOYCE (T.-A.). — Voir *Torday* (*E.*) et *T.-A. Joyce.*
JULIA (Gaston). — Sur les substitutions rationnelles à deux variables. 58
JUVET (G.). — Sur une généralisation du théorème de Jacobi..... 486
— M. *J. Hadamard* fait hommage de son ouvrage, intitulé : « Introduction au calcul tensoriel et au calcul différentiel absolu »..... 641

K

KAO (Lou). — Le principe de la relativité. Première partie : Relativité restreinte (imp.)..... 821
KAREL (Kvapil). — Voir *Němec* (*Antonin*) et *Kvapil Karel.*
KARPINSKY (A.). — Exprime au nom de l'Académie des sciences de Russie les sentiments de vénération inspirés par Pasteur..... 273
KAYSER. — Assiste à une séance de l'Académie..... 1513
KAYSER (E.). — Action de la levure sur le lactate de chaux; production d'alcool éthylique..... 1662
KILIAN (Conrad). — De l'Immidir, feston de l'enceinte Tassilienne (Sahara central)..... 1240
— Des plissements propres aux schistes cristallins de l'Ahaggar; des Sahara-rides..... 1563
— Des plissements de « l'enceinte tassilienne » du Massif central saharien de l'Ahaggar..... 1722
KILIAN (Wilfrid). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..... 643
KILIAN (W.) et F. BLANCHET. — Sur les Ammonites recueillies par le « *Pourquoi-Pas ?* »..... 155
KILLIAN (Ch.). — Coefficients d'utilisation et vitesse de croissance chez les champignons..... 1828
KLING (André). — Les progrès de la chimie en 1920 (imp.)..... 55
KLINGSTEDT (F.-W.). — Spectres d'absorption ultraviolets de l'aniline et des toluidines..... 248
— Spectres d'absorption ultraviolets des crésols..... 674
— Spectre d'absorption ultraviolet de la paraquinone..... 1550
— Voir *Castille* (*Armand*) et *F.-W. Klingstedt.*
KNOTT (Cargill G.). — Collected scientific papers of John Aitken (imp.)..... 877
KNUD SAND. — Voir *Pézard* (*A.*), *Knud Sand* et *F. Caridroit.*
KŒNIGS (Gabriel). — Est élu membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par le décès de M. *Schwendener*... 358
— Fait partie de la commission des prix de mécanique..... 642
— id. des prix de navigation..... 643
— id. du prix Estrade-Delcros..... 645
— id. du prix Saintour..... 645
— id. du prix Henry Wilde..... 645
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723
— Représentera l'Académie avec M. *Laubeuf*, au 75e anniversaire de la fondation de la Société des In-

MM. Pages.

génieurs civils..... 1200
— Discours prononcé à l'inauguration du monument *Henry Bazin* (imp.). 1281
— Est délégué à l'inauguration de la statue de *Marc Seguin*..... 1864
KOGBETLIANTZ (Erwand). — Sur les moyennes doubles de Cesàro... 224
KOLLMANN (Max). — Voir *Troues-sart* (*E.-L.*) et *Max Kollmann*.
KOPACZEWSKI (W.). — Théorie et pratique des colloïdes en biologie et en médecine (imp.)..... 1282
— La tension superficielle, le gonflement et la narcose..... 1576
KURATOWSKI (C.). — Sur l'existence effective des fonctions représentables analytiquement de toute classe de Baire..... 229

L

LABBÉ (Alphonse). — Influence du P_H ascendant de l'eau de mer sur la rapidité de la segmentation des œufs d'*Halosydna* et de *Sabellaria*. 1423
— La genèse des nématocystes des Nudibranches..... 1508
— Les zones critiques de l'adaptation au milieu..... 1665
LABORDE (Albert) — Voir *Bénard* (*Henri*) et *Albert Laborde*.
LACROIX (Alfred). — Annonce que le tome 170 (janvier-juin 1920) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat..... 273
— Est élu membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par le décès de M. *Schwendener*..... 358
— Fait partie de la commission de la Maison de l'Institut de France de Londres..... 552
— id. des prix de minéralogie et géologie..... 643
— id. des médailles Arago, Lavoisier et Berthelot..... 644
— id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel..... 644
— id. du grand prix des sciences physiques..... 644
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles..... 645
— id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences)..... 645
— id. du prix Lonchampt..... 645
— id. du prix Henry Wilde..... 645
— id. chargée de proposer une question pour le prix Bordin à décerner en 1925..... 645
— Annonce le décès de M. *F. de Montessus de Ballore*, directeur du Service sismologique du Chili..... 794
— Est désigné pour faire partie de la commission de répartition des fonds du pari mutuel destinés aux œuvres de bienfaisance, en remplacement de M. *G. Lemoine*, décédé..... 876
— Donne lecture d'une lettre de M. le Ministre des Colonies, relative à une île nouvellement apparue..... 969
— id. de M. le Ministre de la Marine relative au même sujet..... 1437
— Est délégué à la cérémonie religieuse du tricentenaire de la naissance de *Pascal*..... 1779
LACROIX (Eugène). — Texture chitineuse fondamentale de la coquille des Foraminifères porcelanés..... 1673
LAFAY. — Sur l'emploi possible du microphone pour faciliter le vol à voile..... 887
LAFFITTE (P.). — Sur la formation de l'onde explosive..... 1392
LAGRANGE (Félix). — Glaucome et Hypotonie (imp.)..... 645
— Traité des tumeurs de l'œil, de l'orbite et des annexes (imp.)..... 1282
LAGRANGE (René). — Sur les variétés à torsion totale nulle, de l'espace euclidien..... 562
— Sur les variétés sans torsion..... 1121
LAGRULA (J.-Ph). — Test de la rapidité réalisable dans les mesures équatoriales de petites planètes avec une lunette munie du comparateur photo-visuel de divers accessoires..... 669

MM. Pages.

LAHY (J.-M.). — Étude graphique de la frappe des dactylographes..... 1412
LAINÉ. — Sur l'intégration des équations différentielles..... 1600
LALLEMAND (Charles). — Fait partie de la commission des prix de navigation..... 643
— id. de géographie..... 643
— Fait hommage du rapport sur les travaux du Service du nivellement général de la France de 1912 à 1921 inclus qu'il a présenté à la Conférence de Rome en mai 1922..... 1863
LAMARE (Pierre). — Observations géologiques sur l'Yémen..... 956
LAMBERT (M.-S.). — Sur la stéréoradioscopie..... 1384
LAMBTON (William). — M. *Le Ministre des affaires étrangères* transmet la traduction d'une lettre du colonel *Ryder* relative à son centenaire..... 621
LANDRIEU (Ph.). — Voir *Moureu* (*Charles*), *Charles Dufraisse* et *Ph. Landrieu*.
LANGEVIN (Paul). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. *E. Bouty*..... 1681
LANQUINE (Antonin). — Voir *Bertrand* (*Léon*) et *Antonin Lanquine*.
LARDY (Guillaume C.). — Spectre d'absorption ultraviolet du diacétyle..... 1548
LARREY (Hippolyte). — M. Antoine Balland fait hommage de son portrait, par *G. Isabey*..... 723
LASSIEUR (Mme et M. A.). — Dosage de l'antimoine au moyen de l'acide phénylthiohydantoïque..... 1221
LATTÈS (Mme J. Samuel). — Sur les conditions physiques qui accompagnent le phénomène de nécrose produit par les rayons du radium. 867
— Sur quelques valeurs numériques caractérisant les rayons du radium responsables du phénomènes de nécrose..... 963
LAUBEUF (Maxime). — Fait partie de la commission des prix de navigation..... 643
— Discours sur l'évolution scientifique de la métallurgie (imp.)..... 552
— Discours sur l'évolution de la construction des navires de guerre et de commerce dans les trente dernières années (imp.)..... 820
— Est délégué à la célébration du 75e anniversaire de la Société des Ingénieurs civils, les 4, 5 et 6 mai 1923. 821
LAUBEUF (Max.) et STROH. — Sous-marins, torpilles et mines (imp.)... 820
LAUGIER (Henri). — Voir *Bourguignon* (*Georges*) et *Henri Laugier*.
— Voir *Cardot* (*Henri*) et *Henri Laugier*.
LAUNAY (Louis de). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..... 643
— id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences..... 644
— Descartes (imp.)..... 1281
LA VALLÉE POUSSIN (C. de). — Sur les fonctions quasi-analytiques de variables réelles..... 635
LAVERAN (Alphonse). — Sa vie, son œuvre (imp.), par Mme *Marie Phisalix*..... 483
LAVILLE (G.). — Sur la propagation d'ondes électromagnétiques, entretenues le long de deux fils parallèles. 573
— Propagations d'ondes entretenues le long d'une ligne de fer..... 986
LEBEAU (Paul). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. *Georges Lemoine*..... 618
LEBESGUE (Henri). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 642
— Sur les singularités des fonctions harmoniques..... 1097, 1270
LEBLANC (E.). — L'acérébellation expérimentale chez les Lézards... 1182
LÉCAILLON (Albert). — La tendance à l'albinisme chez les Hybrides de Canard Pilet mâle (*Dafila acuta* L.) et de Cane sauvage (*Anas boschas* L.)..... 464
LECAT (Maurice). — Expression des déterminants les plus généraux d'une matrice en fonction des sections..... 557
— *Errata* relatifs à cette communication..... 792
— Généralisation et modifications d'un théorème de Frobenius sur un déterminant troué..... 972
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1192
LE CHATELIER (François). — Voir

MM. Pages.

Portevin (*Albert*) et *François Le Chatelier*.

LE CHATELIER (Henry) fait hommage du « Traité d'analyse des substances minérales », par *Adolphe Carnot*, tome IV : « Métaux » (2e Partie)..... 54

— id. d'une brochure sur l'évolution scientifique de la métallurgie, par MM. *Max. Laubeuf* et *Léon Guillet*..... 552

— Fait partie de la commission des prix de chimie..... 643

— id. du grand prix des sciences physiques..... 644

— Est délégué au Jubilé de M. *Emanuele Paterno*, le 6 juin 1923, à l'Institut chimique de l'Université de Rome..... 1437

LECLAINCHE (Emmanuel). — Fait partie de la commission des prix d'économie rurale..... 643

— id. du prix Lonchampt..... 645

— Est délégué à l'inauguration du monument de *Saturnin Arloing*, le 6 mai 1923..... 972

LECLAINCHE (E.) et H. VALLÉE. — Sur la vaccination contre le charbon symptomatique par les toxines 207

LECOMTE (Henri). — Fait partie de la commission des prix de botanique..... 643

— id. du prix Montyon de statistique... 644

— Fait hommage de deux fascicules de la « Flore générale de l'Indo-Chine », publiée sous sa direction..... 1036

LECORNU (Léon). — Sur l'orbite de Mercure..... 204

— *Erratum* relatif à cette communication..... 340

— Fait partie de la commission des prix de mathématique..... 642

— id. des prix de mécaniques..... 642

— id. des prix de navigation..... 643

— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques..... 645

— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723

— Sur la durée de révolution des planètes..... 795

— *Errata* relatifs à cette communication..... 932

MM. Pages.

— Est délégué à l'inauguration de la statue de *Marc Seguin*..... 1864

LEDERLIN (P.). — Blanchiment, teinture, impression, apprêt (imp.).... 273

LEDRUS (René). — Sur l'augmentation de la dispersion dans les spectres photo-électriques des rayons X..... 383

LEDUC (Anatole). — Volumes moléculaires; applications (imp.)..... 224

— Sur une nouvelle amélioration de l'équation d'état des gaz..... 830

— Sur une nouvelle équation d'état des gaz..... 1132

— La boucle de J. Thomson et la nouvelle équation d'état des gaz..... 1456

— Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. *E. Bouty*..... 1680

— Obtient un suffrage..... 1686

LEFEBVRE (Pierre). — Voir *Jolibois* (*Pierre*) et *Pierre Lefebvre*.

LEFSCHETZ (S.). — Sur les intégrales de seconde espèce des variétés algébriques..... 941

LEGENDRE (René) et Maurice NICLOUX. — Masque destiné à compléter, par des inhalations d'oxygène, les manœuvres de respiration artificielle..... 335

LÉGER (L.) et E. HESSE. — Sur un champignon du type *Ichtchyophonus* parasite de l'intestin de la Truite..... 420

LEHMANN (Otto). — Son remplacement..... 223

LEMAY (Pierre). — Voir *Maubert* (*Alfred*), *Léon Jaloustre* et *Pierre Lemay*.

LEMOIGNE. — Production d'acide β oxybutyrique par certaines bactéries du groupe du *B. subtilis*.... 1761

LEMOINE (Georges). — Son remplacement dans la section de chimie.. 642

— Son remplacemnet à la commission de répartition des fonds du pari mutuel..... 876

— Discours prononcé à l'inauguration du monument *Henry Bazin* (imp.). 1281

LE MORVAN (C.). — Voir *Nordmann* (*Charles*) et *C. Le Morvan*.

LENOIR (Maurice). — Le matériel nucléolaire pendant de la télophase la cinèse somatique dans le nucelle chez *Fritillaria imperialis* L.... 1648

MM. Pages.

LEPAGE. — Voir *Ollone (d')*, *de Fleurelle, Lepage, de Boyve.*

LEPAPE (Adolphe). — Sur la mesure quantitative de l'émanation du radium par le rayonnement α. Corrections dues à la pression et à la nature du mélange gazeux.... 1613

— Radioactivité des sources de quelques stations des Pyrénées (Bagnères-de-Luchon, Vernet, les Escaldes, Thués) et du Plateau Central (la Bourboule, Royat, Saint-Nectaire, Sail-les Bains)..... 1702

— Relations entre la radioactivité, la température et la sulfuration des sources de Bagnères-de-Luchon. Hypothèse explicative..... 1908

— Voir *Broglie (M. de)* et *A. Lepape.*

LE PAULLE (Mlle de). — Sur le dosage de la potasse à l'état d'alun..... 105

LE ROUX (J.). — Sur le champ de gravitation..... 1544

LESAGE (Pierre). — Sur la persistance des caractères provoqués par la salure..... 257

LESNE (Pierre). — Une station nouvelle du Termite lucifuge..... 1507

LESNÉ (Ed.), CHRISTOU et VAGLIANOS. — Passage dans le lait des vitamines C introduites par voie parentérale..... 1006

LESNÉ (Ed.) et M. VAGLIANOS. — De l'utilisation par l'organisme des vitamines C introduites par voie parentérale..... 614

LESPIEAU (Robert). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. *Georges Lemoine*..... 618

— Dinitrile β oxyglutarique

$CN.CH^2.CH\,OH.CH^2.CN$..... 754

— Quelques dérivés de la glycérine

$CH^2\,OH.CH\,OH.C \equiv C.CH^2\,OH$. 1068

LEVADITI (C.) et S. NICOLAU. — Filtration des ultravirus neurotropes à travers les membranes en collodion..... 717

— Mode d'action du bismuth dans les trypanosomiases et les spirilloses.. 1189

— L'immunité tissulaire dans les ectodermoses neurotropes (neurovaccine)..... 1768

LEVI-CIVITA (Tullio) fait hommage de ses « Leçons de Mécanique rationnelle » (Volume I) rédigées en collaboration avec M. *Ugo Amaldi*. 641

LÉVINE (Joseph). — L'hydrogène triatomique et les dépressions..... 705

LEVINSON (H.-C.). — Sur la gravitation einsteinienne des systèmes... 234

— Observations relatives à cette communication, par M. *Émile Picard*.. 236

— Sur le champ gravitationnel de *n* corps dans la théorie de la relativité..... 981

LÉVY (Mlle J.). — Voir *Tiffeneau (M.)* et Mlle *J. Lévy.*

LÉVY (Paul). — Sur une application de la dérivée d'ordre non entier au calcul des probabilités..... 1118

— Sur les lois stables en calcul des probabilités..... 1284

— Sur une opération fonctionnelle généralisant la dérivation d'ordre non entier..... 1441

LIE (SOPHUS). — M. le Secrétaire perpétuel présente à l'Académie le tome III de ses œuvres..... 156

LIENHART (R.). — Voir *Cuénot (L.)*, *R. Lienhart* et *M. Mutel.*

LINDET (Léon). — Fait partie de la commission des prix de chimie.... 643

— id. d'économie rurale..... 643

LINDET et P. NOTTIN. — Évolution des grains de fécule dans le tubercule de la pomme de terre..... 149

LINNÉ (Carl von). — Bref och skrifvelser (imp.)..... 222

LIOT (A.). — Voir *Goris (A.)* et *A. Liot.*

LIOUVILLE (R.). — Voir *Gossot (F.)* et *R. Liouville.*

LIPPMANN (Gabriel). — Son remplacement dans la Commission de la Maison de l'Institut de France à Londres..... 552

LITARDIÈRE (R. de). — Remarques sur la fixation au liquide de Merkel et sur certaines structures nucléaires soi-disant provoquées par les fixateurs à base d'acide osmique. 1495

LOCQUIN (René) et Sung WOUSENG. — Sur l'hydratation des dialcoyléthinylcarbinols et la préparation de méthylcétones α hydroxylées.. 516

— Sur la préparation de diverses pinacones par action des organomagnésiens sur quelques méthylcé-

MM. Pages.
tones α hydroxylées..... 682
LODGE (Sir Oliver). — Assiste à une séance de l'Académie..... 1097
LOEWINSON-LESSING (F.). — Sur une relation entre les nombres atomiques et les poids atomiques des éléments chimiques..... 307
— Assiste à une séance de l'Académie.. 425
LONGCHAMBON (Henri). — Étude spectrale de la triboluminescence de quelques corps..... 691
LOPEZ-LOMBA (J.). — Modifications pondérales des organes chez le pigeon au cours de l'avitaminose B. 1417
— Modifications pondérales des organes chez le cobaye au cours de l'avitaminose C..... 1752
LOPEZ-LOMBA et Mme RANDOIN. — Production du scorbut chez le cobaye et le lapin jeune au moyen d'un nouveau régime, complet et biochimiquement équilibré, uniquement dépourvu de facteur C... 1003
— Contribution à l'étude de l'avitaminose B chez le pigeon..... 1249
— Étude du scorbut produit par un régime complet et biochimiquement équilibré, uniquement dépourvu de facteur C..... 1573
LOVETT (E.-O.). — Sur certaines propriétés fonctionnelles des coniques et leurs généralisations..... 975
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1680
LUBIMENKO (V.) et Mlle O. SZEGLOFF. — Sur l'adaptation des plantes à la durée de la période claire de la journée..... 1915
LUCAS (R.). — Pouvoirs rotatoires naturel et magnétique..... 81
— Voir *Haller* (*A.*) et *R. Lucas*.
LUMIÈRE (Auguste). — Théorie colloïdale de la biologie et de la pathologie (imp.)..... 157
— Sur la possibilité de réaliser la désinfection intestinale..... 540
— Sur la toxicité des autolysats et des extraits tissulaires..... 1415
LUMIÈRE (Auguste) et Henri COUTURIER. — Dépression barométriques et choc anaphylactique... 1019
LUTHY (A.). — Spectre d'absorption ultraviolet du glyoxal..... 1547
LWOFF (André). — Sur la nutrition des infusoires..... 928
— Voir *Ephrussi* (*Boris*) et *André Lwoff*.

M

MADINHAC (Mme de). — Voir *Maurain* (*Ch.*) et Mme *de Madinhac*.
MAGNAN. — Voir *Huguenard*, *Magnan* et *A. Planiol*.
MAILHE (A.). — Sur la décomposition catalytique de l'huile de ricin..... 37
— Décomposition des formamides aryliques. Nouvelle préparation des urées substituées..... 689
— Nouvelle préparation des urées tétrasubstituées..... 903
— Décomposition des formamides des amines aliphatiques..... 1159
— Décomposition catalytique des anilides..... 1716
MAILLARD (Louis). — Quand la lumière fut.... Tome II: Les cosmogonies modernes (imp.)..... 1525
MAIRE (René). — Est élu correspondant pour la section de botanique en remplacement de M. *Battandier*, décédé..... 1590
— Adresse des remercîments à l'Académie..... 1779
MALAVAL. — Déformations permanentes à la traction et à la compression..... 488
— Observation de M. *Mesnager* au sujet de cette communication..... 490
— Sur l'écrouissage..... 731
MALLEMANN (R. de). — Détermination de la biréfringence électromagnétique des liquides actifs.... 380
MANDELBROJT. — Sur les séries de Taylor qui ont des lacunes..... 728
— *Erratum* relatif à cette communication..... 872
— Sur les séries de Taylor qui ont des lacunes..... 978
MANGENOT (G.). — Sur l'amidon des Algues Floridées..... 183
— Voir *Policard* (*A.*) et *G. Mangenot*.

MM. Pages.

MANGIN (Louis). — Fait partie de la commission des prix de botanique. 643
— id. des prix de physiologie 644
— id. du fonds Charles Bouchard..... 644
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles..... 645
— id. du prix Lonchampt..... 645
MAQUENNE (Léon). — A propos d'une communication récente de MM. P.-A. Dangeard et Pierre Dangeard.. 205
— Fait partie de la commission des prix de chimie..... 643
— id. des prix d'économie rurale..... 643
— id. du prix Lonchampt..... 645
— Sur l'hydrolyse du maltose par l'extrait de malt..... 804
MARACINEANU (Mlle St.). — Recherches sur la constante du polonium..... 1879
MARCELIN (A.). — Fluides superficiels. Extention illimitée de l'acide oléique..... 502
MARCHAL (Mlle G.). — Sur la dissociation du sulfate d'argent..... 299
MARCHAL (Paul). — Fait partie de la commission des prix d'économie rurale..... 643
— id. des prix d'anatomie et zoologie.. 643
— id. du prix Lallemand..... 644
— id. du prix Serres..... 644
MARCOTTE (Ed.) et E. BÉRÉHARE. — Les matériaux des construction méçaniques et aéronautiques. Calculs de résistance. Étude des matières premières. Essais des bois. Essais des métaux et de leurs alliages (imp.)..... 724
MARGERIE (Emmanuel de). — Est élu correspondant pour la section de minéralogie, en remplacement de M. *Œhlert*, décédé..... 157
— Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. Le Jura, 1re Partie (imp.)..... 358
MARGOULIS (W.). — Sur la théorie générale de la représentation des équations au moyen d'éléments mobiles..... 824
MARIE (Ch.). — Tables annuelles de constantes et données numériques de chimie, de physique et de technologie (imp.)..... 1113
MARINESCO (G.). — Ferments oxydants et thermogenèse..... 131
MARMOTTAN (Paul). — Abraham-Louis Breguet (imp.)..... 972
MARTIN (Louis). — L'atmolyse et ses applications (imp.)..... 821
MARTONNE (Emmanuel de). — Sur le delta pliocène du Var et les niveaux d'érosion des vallées y débouchant. 41
MARX (Alfred) et Jean ROZIÈRES. — Purification des liquides par l'action simultanée de la force centrifuge et du champ électrique.... 1396
MASCART (Jean). — Quantité de chaleur reçue par la terre au cours des saisons..... 123
MASSON (P.) et Louis BERGER. — Sur un nouveau mode de sécrétion interne : La neurocrinie..... 1748
MATHIAS (E.), C.-A. CROMMELIN et H. KAMERLINGH ONNES. — La chaleur de vaporisation et la différence des chaleurs spécifiques à l'état de saturation pour le néon. 939
MATIGNON (Camille). — Est présenté en troisième ligne pour la succession de M. *Georges Lemoine*. 618
— Obtient des suffrages..... 642
MAUBERT (Alfred), Léon JALOUSTRE et Pierre LEMAY. — Influence du thorium X sur la catalase du foie..... 1502
MAUGUIN (Ch.). — Réflexion des rayons de Röntgen sur certains plans réticulaires remarquables de la calcite..... 1331
— L'arrangement des atomes dans les cristaux de cinabre..... 1483
MAURAIN (Ch.). — Mesures magnétiques en Bretagne..... 847
— Annales de l'Institut de physique du globe de l'Université de Paris et du Bureau central du magnétisme terrestre (imp.)..... 1361
MAURAIN (Ch.) et Mme de MADINHAC. — Variation séculaire de l'intensité du champ magnétique terrestre à Paris..... 1726
MAURIN (E.). — Voir *Averseng* (*J.-P.*), *L. Jaloustre* et *E. Maurin*.
MAYET (L.). — Voir *Depéret* (*C.*) et *L. Mayet*.
MEIDELL (Birger). — Sur la probabilité des erreurs..... 280
MÉNARD (Maxime). — Dix cas de

MM. Pages.

grossesse après traitement des fibromes de l'utérus par les rayons X..... 1844
MÉNARD (Maxime) et SAIDMAN. — De l'action des rayons ultra violets sur les plaies superficielles.... 1677
MENDES-CORRÊA (A. A.). — Sur les proportions des membres chez les Portugais..... 709
MENGEL (Octave). — Nouveaux aperçus de sismotectonique découlant des tremblements de terre ressentis d'août à décembre 1922 dans la partie orientale des Pyrénées..... 111
MENGES (Charles). — Adresse une note « Sur le coefficient de Fresnel »..... 720
MERCIER (Fernand). — Voir *Chevallier* (*J.*) et *Fernand Mercier*.
MERCIER (L.). — Voir *Cuénot* (*L.*) et *L. Mercier*.
MERCIER (L.) et R. POISSON. — Un cas de parasitisme accidentel d'une Nèpe par un Infusoire..... 1838
MESNAGER (Augustin). — Fait hommage d'un volume sur les pierres.. 482
— Observations à propos d'une note de M. Malaval..... 490
— Fait partie de la commission des prix de mécanique..... 642
— id. de navigation..... 643
— Observations sur une communication de M. Vladimir de Belaevsky..... 1050
— *Erratum* relatif à ces observations. 1192
— Observations au sujet d'une communication de M. Sudria..... 1271
— Plaque mince indéfinie uniformément chargée, portée par des points régulièrement espacés..... 1773
MESNIL (Félix). — Fait hommage du livre publié par l'Institut Pasteur à l'occasion du 100e anniversaire de la naissance de *Pasteur*..... 54
— Est élu membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par le décès de M. *Schwendener*..... 358
— Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie..... 643
— id. des prix de médecine et chirurgie. 644
— id. du fonds Charles Bouchard..... 644
— id. du prix Lallemand..... 644
— id. du prix Serres..... 644

MM. Pages.

MEUNIER (J.). — Voir *Desgrez* (*A.*) et *J. Meunier*.
MICHAUD (Félix). — Déformations des gelées par l'action d'un courant électrique..... 1217
MICHEL (Paul). — Voir *Mouriquand* (*Georges*) et *Paul Michel*.
MILLOT (Stanislas). — Sur la probabilité *a posteriori*..... 30
— *Errata* relatifs à cette communication..... 272
— Sur un critérium de la valeur probante de certaines expériences..... 564
— Sur la probabilité d'existence des lois biologiques..... 1126
— Solutions simplifiées de problèmes de Laplace sur la probabilité des causes..... 1695
MILLOUX (Henri). — Sur la croissance des fonctions entières d'ordre fini, et leurs valeurs exceptionnelles dans des angles..... 653
— Sur les suites infinies de fonctions méromorphes à valeur asymptotique..... 1533
MILON (Y.). — Sur la faune et l'âge du calcaire carbonifère de Saint-Ségal (Finistère)..... 591
MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES. — Transmet la traduction d'une lettre du colonel Ryder relative au centenaire de la mort du colonel *Lambton*, qui fut correspondant de l'Académie..... 621
MINISTRE DES COLONIES. — Adresse des renseignements au sujet d'un tremblement de terre qui a eu lieu sur les côtes du Chili..... 723
— id. au sujet d'une île nouvellement apparue..... 969
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS. — Invite l'Académie à élire quatorze membres du Conseil national de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 553
— Adresse ampliation du décret qui porte approbation de l'élection de M. *Louis Gentil*..... 621
— id. de M. *Waldemar Christofer Brögger*..... 621
— id. de M. *Gabriel Bertrand*..... 721
— id. de M. *Jules Bordet*..... 873

MM. Pages.
— id. de M. *Marin Molliard*..... 1433
— id. de M. *Jean Perrin*..... 1773
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de directeur de l'Observatoire de Marseille, vacant par le décès de M. *H. Bourget*..... 1525
— id. à la chaire de *physiologie des sensations* du collège de France..... 1780
MINISTRE DE LA MARINE. — Adresse une communication de M. *Pelissier* relative à la formation d'une île volcanique nouvelle..... 1437
MIRANDE (MARCEL). — Sur des organites élaborateurs particuliers (stérinoplastes) de l'épiderme des écailles de bulbes de lis blanc..... 327
— Sur la nature protéolipoïdique des stérinoplastes du lis blanc..... 596
— Sur la nature de la sécrétion des stérinoplastes du lis blanc..... 769
MISK (ÉMILE). — L'étain dans l'organisme humain..... 138
MITRA (S. K.). — Sur la désaimantation du fer par des oscillations électromagnétiques..... 1214
— Voir *Gutton* (*C.*), *S. K. Mitra* et *V. Ylöstalo*.....
MOLLIARD (MARIN). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la section de botanique, par le décès de M. *G. Bonnier*..... 1037
— Est présenté en première ligne..... 1267
— Est élu..... 1281
— Son élection est approuvée..... 1433
— Sur le déterminisme de la formation des conidies chez le *Sterigmatocystis nigra*..... 1857
MONDAIN-MONVAL (PAUL). — Sur la loi de dissolution..... 301
— Sur les variations des chaleurs de dissolution avec la température..... 889
— Points eutectiques dans les solutions salines..... 1313
MONFRAIX (PAUL). — Voir *Béghin* (*Henri*) et *Paul Monfraix*.
MONTEL (PAUL). — Sur les relations algébriques de genre un ou zéro... 1687
MONTESSUS DE BALLORE (FERNAND DE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de minéralogie..... 157, 223
— Sa mort est annoncée à l'Académie.. 794
MM. Pages.
MONTESSUS DE BALLORE (R. DE). — Sur la prévision méthodique du temps..... 1640
— Sur la prévision locale du temps..... 1913
MONVOISIN (A.). — La conservation par le froid des denrées périssables (imp.)..... 1525
MOORE (CHARLES N.). — Sur les séries de Fourier généralisées des fonctions non intégrables..... 1536
— Sur la sommabilité de Cesàro pour la série double de Fourier..... 1691
MORAND (MAX). — Sur certaines conséquences électromagnétiques du principe de relativité..... 1211
— Origine électromagnétique de la masse inerte et de la masse pesante..... 1373
— Sur le rayonnement électromagnétique de particules électrisées..... 1793
MORDOUKHAY-BOLTOVSKOY. — Sur le logarithme d'un nombre algébrique..... 724
— Observations de M. *Hadamard* à propos de cette communication... 726
MORET (LÉON). — Les faciès à spongiaires du Sénonien du bassin du Beausset et leurs conditions de gisement..... 1237
MOREUX (TH.). — Sur la cause probable de la lueur antisolaire..... 364
MOUREU (CHARLES). — Fait partie de la commission des prix de chimie. 643
— id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences)..... 645
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723
— Présente le volume IV des « Tables annuelles de constantes et données numériques de physique, de chimie et de technologie », offert au nom de MM. *G. Fabry*, *G. Urbain* et *C. Marie*..... 1113
MOUREU (CHARLES) et CHARLES DUFRAISSE. — Sur l'autoxydation : essai sur le mécanisme de l'action antioxygène (V)..... 624
— Autoxydation et action antioxygène. Propriétés catalytiques de l'iode et de ses composés. Cas de l'acroléine (VI)..... 797
MOUREU (CHARLES), CHARLES DUFRAISSE et PH. LANDRIEU. —

MM. Pages.

Principe d'une méthode générale pour déterminer la capacité calorifique des solides et des liquides. Application à la détermination de la valeur en eau des bombes calorimétriques..... 1513

MOURIQUAND (Georges) et Paul MICHEL. — Sur les conditions expérimentales d'action de l'huile de foie de morue. Son pouvoir ostéodystrophique en présence d'un régime déficient..... 338

— Sur quelques facteurs ostéodystrophiques et leur action suivant les espèces animales..... 1655

MUTEL (M.). — Voir *Cuénot* (*L.*), *R. Lienhart* et *M. Mutel.*

MYLLER (A.). — Les systèmes de courbes sur une surface et le parallélisme de M. Levi-Civita..... 483

N

NABOT (Mlle Y.). — Voir *Boutaric* (*A.*) et Mlle *Y. Nabot.*

NÈGRE (L.). — Voir *Calmette* (*A.*), *A. Boquet* et *L. Nègre.*

NĚMEC (Antonin) et Kvapil KAREL. — Étude biochimique des sols forestiers..... 260

NICLOUX (Maurice). — Voir *Legendre* (*René*) et *Maurice Nicloux.*

NICOLAS (E. et G.). — L'influence de l'hexaméthylène tétramine et de l'aldéhyde formique sur la morphologie interne et sur le chimisme du haricot..... 404

NICOLAU (S.). — Voir *Levaditi* (*C.*) et *S. Nicolau.*

NICOLAU (S.) et C. LEVADITI. — Inoculation du virus herpétique aux organes génitaux. Transmission de l'infection herpéto-encéphalitique par contact sexuel..... 146

NICOLLE (Charles), Et. BURNET et E. CONSEIL. — Le microbe de l'avortement épizootique se distingue de celui de la fièvre méditerranéenne par l'absence de pouvoir pathogène pour l'homme..... 1034

NOAILLON (P.). — Fonction harmonique dont le gradient s'annule à l'infini..... 879

— Circulation superficielle..... 1057

— Remarque de M. *Hadamard* sur cette communication..... 1059

NODON (Albert). — Relations entre la radioactivité du radium et l'activité des radiations solaires..... 1705

NORDMANN (Charles). — Le royaume des cieux. Un peu du secret des étoiles (imp.)..... 1282

NORDMANN (Charles) et Ç. LE MORVAN. — Observations des Pléiades au photomètre hétérochrome de l'Observatoire de Paris et sur une méthode nouvelle pouvant permettre de déterminer par la photométrie les parallaxes stellaires.. 1054

NOTTIN (P.). — Voir *Lindet* et *P. Nottin.*

NOYES (Albert Jr.) — La décomposition photochimique des corps solides..... 1468

NUYENS (Maurice). — Champ gravifique dû à une sphère massique, en tenant compte de la constante cosmique..... 1376

O

OBATON (Fernand). — Recherches expérimentales sur le rougissement des cerises..... 1824

OBERTHUR (Charles). — Études de lépidoptérologie comparée Fasc. XX (imp.)..... 1591

OCAGNE (Maurice d'). — Remarques sur les normalies des quadriques à centre le long de leurs lignes de courbure..... 1032

— Sur les équations à quatre variables représentables à la fois par simple et par double alignement..... 1273

— Discours prononcé à l'inauguration du monument *Henry Bazin* (imp.). 1281

— Délégué aux fêtes du tricentenaire de

MM. Pages.

la naissance de *Pascal*, à Clermont-Ferrand..... 1590
— Est délégué à la cérémonie religieuse du troisième centenaire de la naissance de *Pascal*..... 1779
ŒHLERT (Daniel-Pauline). — Son remplacement..... 157
ŒHMICHEN (Étienne). — Sur les vols effectués à Valentigney (Doubs), le 28 avril et le 1er mai 1923, à bord de l'hélicoptère « Œhmichen-Peugeot n° 2»..... 1791
OLLIVIER (H.). — Cours de physique générale. Tome III, 2e édition (imp.)..... 1686
OLLONE (d'), de FLEURELLE, LEPAGE, de BOYVE. — Mission d'Ollone (1906-1909). Langues des peuples non chinois de la Chine (imp.)..... 1591
OLUFSEN. — Assiste à une séance de l'Académie..... 1513
ONNES (H. Kamerlingh). — Voir *Mathias* (*E.*), *C. A. Crommelin* et *H. Kamerlingh Onnes*.
ORCEL (J.). — Les prochlorites des roches à corindon..... 1231
OSBORN. — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de minéralogie..... 723
OULIANOFF (Nicolas). — Voir *Corbin* (*Paul*) et *Nicolas Oulianoff*.

P

PAINLEVÉ (Paúl). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 642
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques..... 645
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723
— Est délégué à l'inauguration de l'exposition que l'Aéro Club de France organise pour fêter le centenaire du physicien *Charles*..... 1115
— id. aux fêtes du tricentenaire de la naissance de *Pascal* à Clermont-Ferrand..... 1590
PALFRAY (L.). — Voir *Haller* (*A.*) et *L. Palfray*.
PARISELLE. — Sur un nouveau mode opératoire pour la préparation du camphène..... 1901
PASCAL (Blaise). — M. *Émile Picard* est délégué aux fêtes de son tricentenaire, à Clermont-Ferrand, le 8 juillet 1923..... 821
— MM. *Painlevé* et *d'Ocagne* lui sont adjoints..... 1590
— MM. les *Membres du Bureau* et M. *Maurice d'Ocagne* sont délégués à la cérémonie religieuse du tricentenaire de sa naissance..... 1779
PASCAL (Paul). — Préparation à basse température du métaphosphate de sodium..... 1398
— Recherches sur la constitution des métaphosphates alcalins insolubles..... 1712
— Propriétés magnétiques des dérivés cyaniques et cyanuriques..... 1887
PASCAL (Paul) et GARNIER. — Sur deux combinaisons définies du peroxyde et du camphre..... 450
PASQUIER (Ernest). — Sur une expression simple de l'accélération de Mercure dans le cas du problème des deux corps, avec prise en considération du mouvement du périhélie de la planète..... 498
PASTEUR (Louis). — L'Académie des sciences de Lisbonne adresse un télégramme à l'occasion de son centenaire..... 26
— Œuvres (imp.)..... 26
— Livre publié par l'Institut Pasteur à l'occasion de son centenaire..... 54
— M. *A. Karpinsky* exprime, au nom de l'Académie des sciences de Russie, des sentiments de vénération, à l'occasion de son centenaire..... 273
— MM. *E.-L. Bouvier* et *H. de Chardonnet* sont délégués aux fêtes de son centenaire..... 1282
— M. *H. du Chardonnet* est délégué à

MM Pages.
la cérémonie qui aura lieu, le 10 juin, à Marnes-la-Coquette, à l'occasion de son centenaire..... 1437
— *L'Institut royal vénitien des sciences, des lettres et des arts* adresse son hommage respectueux à l'occasion de son centenaire..... 1437
PASTUREAU et H. BERNARD. — Sur la tétraméthylglycérine..... 1400
PATERNÒ DI SESSA (Emanuele). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un associé étranger..... 483
— Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un associé étranger.... 723
— Est élu associé étranger, en remplacement de S. A. S. le prince *Albert de Monaco*, décédé..... 821
— Adresse des remercîments à l'Académie..... 972
— M. *H. Le Chatelier* est délégué à son Jubilé, à l'Institut chimique de l'Université de Rome, le 6 juin 1923..... 1437
— Son remplacement comme correspondant..... 1590
PÉCHEUX (Hector). — Du magnétisme du nickel..... 1134
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1580
— Du magnétisme des aciers..... 1387
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1580
PECZALSKI (Thadée). — Relation entre le module d'Young et le rapport de la densité à la masse atomique..... 500
PÉLABON (H.). — Sur le pouvoir thermo-électrique des alliages..... 1305
PÉLISSIER. — Rapport sur une île volcanique nouvelle au sud de Poulo-Cécir de Mer..... 1437
PELLEGRIN (Jacques). — Étude sur les poissons rapportés par Henri Gadeau de Kerville de son voyage zoologique en Syrie (imp.)..... 724
— Nouvelle contribution à la faune ichtyologique des eaux douces du Maroc..... 787
— Voyage zoologique d'Henri Gadeau de Kerville en Syrie. Tome IV : Poissons (imp.)..... 1591
PÉRARD (Albert). — Étude de quelques radiations du néon en vue de leurs applications à la métrologie..... 375
— Étude de quelques radiations du mercure et du krypton, en vue de leurs applications à la métrologie..... 1060
PEREZ (Ch.). — Travaux de la station biologique de Roscoff (imp.)..... 1361
— Sur la mue des Crustacés Décapodes parasités par des Épicarides..... 1763
— Sur la castration des Crustacés Décapodes parasités par des Épicarides. 1934
PÉRIN (J.). — Voir *Darmois* (*E.*) et *J. Périn.*
PERRAKIS (Nicolas). — Contribution à l'étude cryoscopique des mélanges binaires organiques..... 1137
PERRET (Robert). — Carte de la vallée de Sales et du cirque des Fonts (Alpes calcaires du Faucigny) et notice (imp.)..... 553
PERRIAUX (L.). — Voir *Chaput* (*E.*) et *L. Perriaux.*
PERRIER (Georges). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. *Louis Favé*..... 542
— Obtient des suffrages..... 552
PERRIN (Édouard). — Est présenté en seconde ligne pour la succession de M. *Louis Favé*..... 542
— Obtient un suffrage..... 552
PERRIN (Jean). — Les isotopes, par A. Damiens. Préface (imp.)..... 1591
— Est présenté en première ligne pour la succession de M. *E. Bouty*..... 1680
— Est élu..... 1686
— Son élection est approuvée..... 1773
PETOT (A.). — Sur le mode de fonctionnement des freins d'automobile... 1788
PÉZARD (A.), KNUD SAND et F. CARIDROIT. — Production expérimentale du gynandromorphisme biparti chez les oiseaux..... 615
PFEIFFER (G. V.). — Une méthode spéciale d'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre..... 62
PHILIPS (Ch.). — Voir *Copaux* (*H.*) et *Ch. Philips.*
PHISALIX (Mme Marie). — Alphonse Laveran, sa vie, son œuvre (imp.). 483
PIAUX (Léon). — Voir *Simon* (*L.-J.*) et *Léon Piaux.*
PICARD (Émile). — Observations à

MM. Pages.

l'occasion d'une communication de M. H.-C. Levinson 236
— Est élu membre de la commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'associé étranger vacante par le décès de M. *Schwendener* 358
— Est délégué pour représenter l'Académie à la Commission des beaux-arts de l'Institut 358
— Fait partie de la Commission de la Maison de l'Institut de France de Londres 552
— Fait partie de la commisssion des prix de mathématiques 642
— id. des prix de mécanique 642
— id. des prix d'astronomie 643
— id. des prix de navigation 643
— id. des prix de physique 643
— id. du prix Montyon de statistique ... 644
— id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences 644
— id. des médailles Arago, Lavoisier et Berthelot 644
— id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel 644
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques 645
— id. du prix Estrade-Delcros 645
— id. du prix Saintour 645
— id. du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences) 645
— id. du prix Henry Wilde 645
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions 723
— Est délégué aux fêtes du tricentenaire de *Pascal* qui seront célébrées, à Clermont-Ferrand, le 8 juillet 1923. 821
— Deux théorèmes élémentaires sur les singularités des fonctions harmoniques 933
— Sur les singularités des fonctions harmoniques 1025
— Est délégué à la cérémonie religieuse du tricentenaire de la naissance de *Pascal* 1779
— id. à l'inauguration de la statue de *Marc Seguin* 1864
PICHARD (Marcel). — Méthode d'analyse du beurre de cacao et de ses mélanges avec les beurres végétaux 1224
PIÉRON (Henri). — Du retard réductible de franchissement des synapses dans la propagation de l'excitation lumineuse de la rétine à l'écorce cérébrale 711
— Le cerveau et la pensée (imp.) 1591
PIETTRE (Maurice). — Recherche, au moyen de la pyridine, des matières humiques et des matières grasses du sol 1329
PIKETTY (Paul). — Sur l'écrouissage par étirage 282
PITARD (C.-J.). — Flore générale de l'Indo-Chine. Tome III, fasc. 1 : Rubiacées (imp.) 1036
PIVETEAU (Jean). — Sur la morphologie de l'arc scapulaire des reptiles permiens de Madagascar 592
PLANIOL (André). — Influence de la vitesse et de la température sur les pertes par frottements dans les moteurs à explosions 1044
— Voir *Huguenard*, *Magnan* et *A. Planiol*.
POISSON (R.). — Voir *Mercier* (*L.*) et *R. Poisson*.
POIVILLIERS (G.). — Sur un procédé de représentation stéréoscopique des surfaces topographiques 237
POLACK (A.). — Le déterminisme physiologique du réflexe accommodatif de l'œil 407
— Compensation accommodative du chromatisme de l'œil. Insuffisance de la théorie de d'Alembert 859
POLICARD (A.). — La minéralisation des coupes histologiques par calcination et son intérêt comme méthode histochimique générale .. 1012
— Détection histochimique du fer total dans les tissus par la méthode de l'incinération 1187
POLICARD (A.) et G. MANGENOT. — Recherches cytologiques sur l'état de l'huile dans les graines oléagineuses. La graine mûre 1841
POLONOVSKY (Max et Michel). — Sur l'éthésérolène 1480
— Diiodométhylates dans la série de l'ésérine 1813
— Sur la constitution de l'ésérine 1896

MM. Pages.

PONTIER (G.). — Sur la présence de l'*Elephas planifrons* Falconer, dans le Crag rouge (Pliocène supérieur d'Angleterre)..... 320

POPE (Sir William). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de chimie..... 1590

POPOFF (Kyrille). — Sur le pendule de longueur variable..... 655

POPOFF (Methodi). — Sur le système respiratoire des plantes..... 594

PORTEVIN (Albert). — Variations de capacité accompagnant les traitements thermiques des corps creux en acier..... 897

PORTEVIN (A.) et P. CHEVENARD. — Étude dilatométrique des alliages d'aluminium avec le magnésium et le silicium..... 296

PORTEVIN (Albert) et François LE CHATELIER. — Sur un phénomène observé lors de l'essai de traction d'alliages en cours de transformation..... 507

— *Erratum* relatif à cette communication..... 620

PORTIER (P.). — Voir *Duval* (*Marcel*) et *P. Portier*.

MM. Pages.

POUSSON (A.) et E. DESNOS. — Encyclopédie française d'urologie (imp.)..... 157

PRIKELMAIER (Dr.). — Voir *Vlès* (*Fred*), Mlle *G. Achard* et M. *Dj. Prikelmaier*.....

PROCOPIU (St.). — Sur les spectres d'arc des métaux, dans divers milieux et dans le vide..... 385

— *Errata* relatifs à cette communication..... 792

— Sur l'aspect des raies de flamme, d'arc et d'étincelle dans les spectres d'arc des métaux, dans le vide..... 504

PROST (C.). — Voir *Brenans* et *C. Prost*.

PUISEUX (Pierre). — Fait partie de la commission des prix d'astronomie..... 643

PUYMALY (A. de). — Nouveau mode de division cellulaire chez les Conjuguées unicellulaires (Desmidiacées *sensu lat.*)..... 186

— Adaptation à la vie aérienne d'une Algue verte du groupe des Volvocales (*Chlamydomonas fungicola* n. sp.)..... 1739

Q

QUÉNU (Édouard). — Fait partie de la commission du fonds Charles Bouchard..... 644

— id. des prix de physiologie..... 644

— id. des prix de médecine et chirurgie. 644

R

RABINOVITCH (S.). — Sur la géométrisation des forces électromagnétiques..... 1294

RAMART (Mme Pauline). — Sur une transposition moléculaire dans la série du pseudobuthyldiphénylcarbinol..... 684

RAMART (Mme Pauline) et M. J. BLONDEAU. — Transpositions moléculaires accompagnant la déshydratation des alcools primaires phényléthyliques-α-disubstitués.. 1320

RAMON (G.). — Dissociation du complexe toxine-antitoxine diphtérique et récupération d'antitoxine. 267

RAMON CAJAL (SANTIAGO). — Obtient nn suffrage auscrutin pour l'élection d'un associé étranger... 821

RANDOIN (Mme). — Voir *Lopez-Lomba* (*J.*) et Mme *Randoin*.

RANVIER (Louis). — Notice biographique par M. *J. Jolly* (imp.)..... 430

RASPAL (F.). — Mesures de température dans un sondage de 1700m de

MM. Pages.

profondeur près de Molières (Gard). 317
RATEAU (Auguste). — Note à propos d'une communication de M. *Dumanois*. 493
— Fait partie de la commission des prix de navigation. 643
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions. 723
RATHERY (F.). — Voir *Desgrez* (*A.*), *H. Bierry* et *F. Rathery*.
REBOUL (G.). — Sur l'opacité acoustique des mers de nuages : application à la détermination rapide de l'épaisseur d'une couche nuageuse. 1646
REBOUL (G.) et P. BLOT. — Sur les différents aspects de la décharge électrique dans les cristaux. 86
RÉMOUNDOS (Georges J.). — Sur l'itération des fonctions multiformes. 274
RIABOUCHINSKI (D.). — Sur le paradoxe de d'Alembert. 1128
RICHET (Charles). — Fait partie de la commission des prix de médecine et chirurgie. 644
— id. des prix de physiologie. 644
— id. du fonds Charles Bouchard. 644
— id. du prix Lallemand. 644
— id. du prix Serres. 644
— id. du prix Lonchampt. 645
— La rate, organe utile, non nécessaire. 1026
— Est délégué à la célébration du 75e anniversaire de la Société de biologie. 1114
— Présente un livre intitulé : « Le savant ». 1360
— Présente le fascicule 29 de son « Dictionnaire de Physiologie ». 1360
— Rôle de la rate dans la nutrition. 1581
RICHET (Charles), L. GARRELON et D. SANTENOISE. — Le réflexe laryngo-cardiaque. 347
RIOU (Paul). — Sur la vitesse d'absorption de l'acide carbonique par les solutions ammoniacales. 581
RITT (J. F.). — Sur les fonctions rationnelles permutables. 60
RIVIÈRE (J.). — Sur la variation de température nocturne par ciel serein. 1643
ROBIN (Aug.). — Histoire naturelle illustrée. Les animaux : Les vertébrés (imp.). 1036
ROCHE (A.) et V. THOMAS. — Recherches sur le sulfure de picryle. Étude du binaire : tolite-sulfure de picryle. 586
ROMIEU (Marc). — Etude histologique du testicule d'un plectognathe, l'*Orthagoriscus mola* Schn. 714
— Contribution à l'histologie comparée du muscle strié. 864
ROSE (M.). — Voir *Dragoiu* (*J.*), *F. Vlès* et *M. Rose*.
— Voir *Vlès* (*F.*), *J. Dragoiu* et *M. Rose*.
ROSE (M.), J. DRAGOIU et F. VLÈS. — Sur la réversibilité des phénomènes d'arrêt par abaissement du P_H dans l'évolution des œufs d'Oursin. 531
ROSSIGNOL (J.). — Recherches sur la phosphorescence cathodique du rubis. 1459
ROTHÉ (E.). — Comptes rendus des séances de la première conférence de la section de sismologie de l'Union géodésique et géophysique du Conseil international de recherches tenue à Rome, en mai 1922 (imp.). 724
ROUCH (J.). — Manuel d'océanographie physique (imp.). 26
ROUDAIRE-MIÉGEVILLE (J.). — Sur la détermination grapho-mécanique des systèmes de solutions réelles ou imaginaires des équations algébriques. 359
ROULE (Louis). — Sur les particularités du bassin du Rhône quant à sa faune ichthyologique. 1350
ROUSSILHE (H.). — Reconstitution foncière et cadastre. Rapport sur les expériences de levés de plans aux grandes échelles avec emploi de la photographie aérienne exécutées en 1921 et 1922 sur le territoire de Vignemont (imp.). 1361
ROUX (Émile), — Fait hommage du tome I (Dissymétrie moléculaire) et du tome II (Fermentations et générations dites « spontanées ») des œuvres de *Pasteur*, réunies par M. *Pasteur Vallery-Radot*. 26
— Fait partie de la commission des prix d'économie rurale. 643

MM. Pages.
— id. des prix de médecine et chirurgie..... 644
— id. des prix de physiologie..... 644
— id. du fonds Charles Bouchard..... 644
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles..... 645
— id. du prix Lonchampt..... 645
— id. chargée de proposer une question pour le prix Bordin à décerner en 1925..... 645
ROUYER (E.). — Voir *Bourion* (*F.*) et *E. Rouyer*.
ROY (Louis). — Sur le théorème de la moindre contrainte de Gauss..... 1206
MM. Pages.
— L'électrodynamique des milieux isotropes en repos d'après Helmholtz et Duhem (imp.)..... 1282
— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de mécanique..... 1525
ROZIÈRES (Jean). — Voir *Marx* (*Alfred*) et *Jean Rozières*.
RYDER. — M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet la traduction de sa lettre relative au centenaire de la mort du colonel *Lambton*, correspondant de l'Académie 621

S

SAGNAC (G.). — Sur le spectre variable périodique des étoiles doubles : incompatibilité des phénomènes observés par la théorie de la relativité générale..... 161
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la section de physique générale, par le décès de M. *E. Bouty*..... 358
SAIDMAN. — Voir *Ménard* (*Maxime*) et *Saidman*.
SAINTE-LAGUË (A.). — Les réseaux.. 1202
SALÉE (A.). — Voir *Delhaye* (*F.*) et *A. Salée*.
SALOMON (B.). — Sur les analogies gyroscopiques des machines synchrones et asynchrones et sur la transposition en mécanique de certains diagrammes de l'électrotechnique..... 661
SALTYKOW (N.). — Sur les méthodes d'intégration des équations partielles..... 1528
SAMEC et V. ISAJEVIČ. — Sur la composition du glycogène..... 1419
SAND (Knud). — Voir *Pézard* (*A.*), *Knud Sand* et *F. Caridroit*.
SANTENOISE (D.). — Voir *Garrelon* (*L.*) et *D. Santenoise*.
— Voir *Richet* (*Charles*), *L. Garrelon* et *D. Santenoise*.
SAUVAGE (E.). — Production et condensation de la vapeur (imp.)..... 1686
SAUVAGEAU (Camille). — Sur l'état quiescent prolongé d'une algue phéosporée éphémère..... 478
SAUVAGEOT (M.) et H. DELMAS. — Sur la faculté de trempe de l'acier extra-doux à très haute température..... 1146, 1310
SCHERESCHEWSKY (Ph.) et Ph. WEHRLÉ. — Éléments d'une synthèse des méthodes de prévision française et norvégienne..... 994
— Étude des nuages par photographie synoptique (Semaine des nuages).. 1405
SCHLŒSING (Théophile). — Est élu membre de la Commission de la Maison de l'Institut de France à Londres..... 552
— Fait partie de la Commission des prix de chimie..... 643
— id. des prix d'économie rurale..... 643
— id. chargée de proposer une question pour le prix Bordin à décerner en 1925..... 645
SCHMIDT (Johs). — Assiste à la séance de l'Académie..... 1434
SCHNÆBELÉ (E.). — La structure actuelle des Vosges primaires. Application à l'ensemble des Vosges d'observations faites surtout au nord de la vallée de Villé..... 523
— Les granites du Champ du Feu (Vosges)..... 693
— Sur l'origine tectonique des vallées du versant Est des Vosges..... 1076
SCHOEP (Alfred). — Sur la parsonsite, nouveau minéral radioactif..... 171
SCHOKALSKY (J. de). — Océanogra-

MM. Pages.
phie (imp.)..... 158
SCHOUTEN et STRUIK. — Un théorème sur la transformation conforme dans la géométrie différentielle à *n* dimensions..... 1597
SCHÜTZENBERGER (Paul). — Paul Schützenberger et l'isotopie; par M. *O. Boudouard*..... 55
SCHWENDENER (Simon). — Son remplacement..... 483
SEBERT (Hippolyte). — Fait partie de la commission des prix de mécanique..... 642
— id. de navigation..... 643
— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723
SECTION DE MÉDECINE ET CHIRURGIE. — Chargée de présenter une liste de deux candidats à la chaire de *Physiologie des sensations* du Collège de France..... 1780
SEE (T. J. J.). — Electrodynamic wave. Theory of physical forces. Vol. II : New theory of the aether (imp.). 553, 1686
SEGUIN (Marc). — MM. *Émile Picard*, *Lecornu* et *Kœnigs* sont délégués à l'inauguration de sa statue, à Annonay, le 10 juillet 1923..... 1864
SEMICHON (Lucien). — Sur la préparation du vin par fermentation continue; sélection des ferments par l'alcool déjà formé..... 1017
SENDERENS (J.-B.). — Déshydratation catalytique des alcools par l'acide sulfurique étendu..... 813
SERGESCO (P.). — Sur les noyaux symétrisables..... 1780
SEURAT (L.-G.). — Sur la faune de pénétration des rivières du Sud-Tunisien..... 414
SIMON (L.-J.). — Viscosité, neutralisation et isomorphisme..... 437
— Action du sulfate diméthylique et du méthylsufate de potassium en l'absence d'eau sur les monoacides organiques..... 583
— Détermination du carbone dans la terre végétale..... 1409
SIMON (L.-J.) et E. AUBEL. — L'acide pyruvique est-il l'un des termes de la décomposition du glucose au cours de la glycolyse..... 1925
MM. Pages.
SIMON (L.-J.) et G. CHAVANNE. — Une préparation nouvelle de l'acide monochloracétique..... 309
SIMON (L.-J.) et M. FRÈREJACQUE. — Action méthylante et sulfonante du sulfate diméthylique sur les phénols en l'absence d'eau..... 900
— *Erratum* relatif à cette communication..... 966
SIMON (L.-J.) et A.-J.-A. GUILLAUMIN. — Détermination du carbone et de l'hydrogène par l'emploi du mélange d'acide sulfurique et de bichromate d'argent..... 1065
SIMON (L.-J.) et Léon PIAUX. — Passage de l'alanine à l'acide pyruvique par action directe de l'oxygène..... 1227
SIMON (L.-J.) et L. ZIVY. — Mélange des tartrates et phosphates envisagés comme tampons. Action antagoniste du chlorure de calcium..... 136
SOLIGNAC. — Sur la tectonique du pays des Mogods, du plateau des Hédil et du Bejaoua septentrional (Tunisie septentrionale)..... 758
— Sur la tectonique de la plaine de Mateur et de ses abords (Tunisie)..... 909
SOREAU (Rodolphe). — Lois de variation des caractéristiques de l'air standard avec l'altitude..... 290
SOUÈGES (René). — Embryogénie des Valérianacées. Développement de l'embryon chez le *Valerianella olitoria* Poll..... 1081
— Embryogénie des Géraniacées. Développement de l'embryon chez l'*Erodium cicutarium* l'Hérit..... 1565
SOULA. — Sur les séries de Taylor qui ont une infinité de coefficients nuls..... 877
SOULEYRE (A.). — Les oscillations océaniques et les oscillations climatiques dans le passé et dans le présent. Le rythme de contraction du Soleil (imp.)..... 1200
SPARRE (le comte Magnus de). — Au sujet des coups de bélier dans les conduites de refoulement..... 1356
— Sur le rendement des turbines à réaction munies de tubes d'aspiration..... 935
— Errata relatifs à cette communica-

MM. Pages.

tion..... 1432
STEFANESCU (Sabba). — Sur la croissance dans deux directions opposées, et sur les marques de friction et de pression des molaires des matodontes bunolophodontes et des éléphants..... 114
— Sur le raccourcissement du maxilliaire inférieur des mastodontes et des éléphants..... 460
STEINER (Pierre). — Les spectres d'absorption ultraviolets des alcaloïdes du groupe de l'isoquinoléine. La narcotine, l'hydrastine et l'hydrocotarnine..... 244
— Les spectres d'absorbtion ultraviolets du vératrol et de la vaniline..... 744
— Les spectres d'absorption ultraviolets des alcaloïdes du groupe de l'isoquinoléine. La narcéine..... 1379
STOÏLOW (S.). — Sur les fonctions continues et leurs dérivées..... 227
STOKLASA (Jules). — Sur l'origine des gisements de nitrate du Chili.. 1570

MM. Pages.

STORGAARD. — Assiste à une séance de l'Académie..... 1513
STÖRMER (Carl). — Résultats des mesures photogrammétriques de l'aurore boréale du 22-23 mars 1920..... 109
STROH. — Voir *Laubeuf* et *Stroh*.
STROOBANT (Paul). — Les progrès récents de l'astronomie (1918-1920) (imp.)..... 157
STRUIK. — Voir *Schouten* et *Struik*.
STUMPER (Robert). — Nouvelles recherches sur le venin des Fourmis..... 330
— La corrosion du fer en présence du sulfure de fer..... 1316
SUDRIA. — Détermination de la position des flèches dans une poutre fléchie..... 1131
— Observations de M. *Mesnager* au sujet de cette communication.... 1271
SŽEGLOFF (Mlle O.). — Voir *Lubimenko* (*V.*) et Mlle O. *Sžegloff*.

T

TANRET (Georges). — Sur quelques bases, du type de la tropacocaïne, dérivées de la pseudopelletiérine.. 1659
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1936
TEISSIER (G.). — Travaux de la Station biologique de Roscoff. Fasc. 1. Recherches sur *Dynamea pumila* (imp.)..... 1361
— Voir *Hovasse* (*R.*) et *G. Teissier*.
TERMIER (Pierre). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..... 643
— id. du grand prix des sciences physiques..... 644
— id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles..... 645
TERROINE (E.-F.). — Travaux de l'Institut de physiologie générale de l'Université de Strasbourg..... 1115
TERROINE (Émile-F.) et H. BARTHÉLEMY. — La composition des œufs au cours de l'ovogenèse chez la grenouille rousse (*Rana fusca*).. 1757
TERROINE (Émile-F.), A. FEUERBACH et E. BRENCKMANN. — Unité de métabolisme énergétique et masse active des organismes:.. 462
THOMAS (V.). — Voir *Chaumeil* et *V. Thomas*.
— Voir *Roche* (*A.*) et *V. Thomas*.
THOMASSET (J.-J.). — Rapports entre l'ivoire et l'émail dentaires chez un poisson fossile (Sargodon). 1731
THOMSON (Sir J.-J.) — Fait hommage de la traduction, par MM. Fric et Corvisy, de la deuxième édition de son ouvrage : « Les rayons d'électricité positive et leur application aux analyses chimiques »..... 223
THOULET (J.). — Relation entre la profondeur de la ligne d'apparition des vases et la hauteur des vagues..... 323
TIFFENEAU (M.) et H. DORLENCOURT. — Sur une nouvelle série d'hypnotiques, les aryldialcoylglycols..... 1343

MM. Pages.

TIFFENEAU (M.) et Mlle J. LÉVY. — Transpositions pinacoliques et semi-pinacoliques. Aptitudes migratrices comparées des divers radicaux..... 312

TILHO (Jean). — Est présenté en première ligne pour la succession de M. *Louis Favé*..... 542

— Obtient des suffrages..... 552

TILLY (de). — Correspondance de M. Houel sur la géométrie non euclidienne..... 1036

TISSERAND (Eugène). — Fait partie de la commission des prix d'économie rurale..... 643

— id. du prix Montyon de statistique... 644

TOMKINSON (Mlle Margaret G.). — Hydrogénation catalytique de l'anhydride sulfureux..... 35

TOMMASINA (Th.). — Contribution à la théorie dynamo-cinétique de l'électron et de l'atome..... 892

— *Erratum* relatif à cette communication..... 1192

TONI (de). — Assiste à une séance de l'Académie..... 1513

TORDAY (E.) et T.-A. JOYCE. — Notes ethnographiques sur des populations habitant les bassins du Kasaï et du Kwango oriental (imp.)..... 1282

TOUPLAIN (F.). — Voir *Bordas* (*F.*) et *F. Touplain*.

TRABUT. — Carpoxénie et mutations gemmaires chez les *Citrus* cultivés..... 772

TRAYNARD (C.-E.). — Sur les surfaces du quatrième degré à quinze points doubles et les fonctions abéliennes singulières..... 560

TRILLAT (A.). — Sur les propriétés différentes des poussières microbiennes sèches ou liquides..... 144

TROUARD-RIOLLE (Mlle Y.). — Voir *Colin* (*H.*) et Mlle *Y. Trouard-Riolle*.

TROUESSART (E.-L.) et Max KOLLMANN. — Voyage zoologique d'Henri Gadeau de Kerville en Syrie. Tome IV : Mammifères (imp.)..... 1591

TROUSSET (J.). — L'observation des planètes peut-elle fournir des arguments pour ou contre la relativité ?..... 888

— Est présenté en seconde ligne sur la liste des candidats au poste de directeur de l'Observatoire de Marseille..... 1779

U

UNGERER. — L'horloge astronomique de la cathédrale de Strasbourg (imp.)..... 1115

URBAIN (Édouard et Rémy). — Séparation de mélanges liquides par distillation et atmolyse combinées. Obtention de l'alcool éthylique et de l'acide nitrique pratiquement purs..... 166

— Atmolyse d'un mélange gazeux à plusieurs constituants. Application au mélange utilisé dans l'industrie de l'acide sulfurique par le procédé de contact..... 304

URBAIN (Georges). — Sur le celtium, élément de numéro atomique 72.. 469

— Présente le premier rapport de la Commission internationale des éléments chimiques qui renferme la table des isotopes et celle des éléments radioactifs..... 482

— Fait partie de la commission des prix de chimie..... 643

— Fait hommage d'un ouvrage de *F.-W. Aston* (traduit par Mlle S. Veil) : « Les Isotopes », dont il a écrit la préface..... 1281

URBAIN (G.) et A. DAUVILLIER. — Sur la coexistence du celtium (élément 72) et des terres yttriques. 622

V

MM. Pages.

VAGLIANO (M.). — Voir *Wollmann* (*E.*) et *M. Vagliano.*

— Voir *Lesné* (*Ed.*) et *M. Vaglianos.*

— Voir *Lesné* (*E.*), *Christou* et *Vaglianos.*

VALDIGUIÉ. — Voir *Aloy* et *Valdiguié.*

VALLÉE (H.). — Voir *Leclainche* (*E.*) et *H. Vallée.*

VALLERY-RADOT (Pasteur). — M. *E. Roux* fait hommage à l'Académie du tome I (Dissymétrie moléculaire) et du tome II (Fermentations et générations dites « spontanées ») des œuvres de *Pasteur*, qu'il a réunies..... 26

VALIRON (G.). — Remarques sur un théorème de M. Carleman..... 943

VAN DEN DUNGEN (F.-H.). — Calcul des pôles simples d'une fonction méromorphes..... 1864

VAN DER WAALS (Joannes). — Sa mort est annoncée à l'Académie... 793

VAN DE SANDE BACKHUYSEN (Hendricus-Gerardus). — Sa mort est annoncée à l'Académie... 149

— M. *G. Bigourdan* rappelle ses principaux travaux..... 201

VANSSAY (de) et J. CHARCOT. — Carte de pêche complète de la mer du Nord (imp.)..... 359

VAVON (G.) et A. HUSSON. — Catalyse et empêchement stérique.... 989

VAYSSIÈRE (A.). — Caractères à rechercher pour le classement de gastéropodes de la famille des Cyprædés..... 1435

VEGARD (L.). — Sur le spectre de l'aurore boréale et les couches supérieures de l'atmosphère..... 947

— Sur la constitution des couches supérieures de l'atmosphère..... 1488

— *Erratum* relatif à cette communication..... 1772

VEIL (Mlle Suzanne). — L'évolution de la molécule d'hydroxyde ferrique au sein de l'eau..... 101

— Les Isotopes (imp.)..... 1281

— L'évolution de la molécule d'hydroxyde de chrome au sein de l'eau..... 1304

VERLEY (Albert). — Voir *Baron* (*Charles*) et *Albert Verley.*

VERNADSKY (W. J.). — La mendelejevite, nouveau minéral radioactif..... 993

VIALA (Pierre). — Fait partie de la commission des prix d'économie rurale..... 643

— Est désigné pour faire partie du Conseil de l'Office national des recherches scientifiques et industrielles et des inventions..... 723

VIEILLE (Paul). — Fait partie de la commission des prix de mécanique. 642

— id. de navigation..... 643

VIEL (E.). — Voir *Caille* et *E. Viel.*

VIENNOT (Pierre). — La nappe du Labourd, pays basque français... 1234

VIGNON (P.). — Sur le mimétisme des Sauterelles Ptérochrozées..... 1348

VILLARD (Paul). — Fait partie de la commission des prix de physique.. 643

— Sur un hydrate d'iode..... 1516

VILLAT (Henri). — Est élu correspondant pour la section de mécanique, en remplacement de M. *E. Ariès*, décédé..... 1525

VILLEDIEU (M. et Mme G.). — Action des oxydes insolubles sur le mildiou de la pomme de terre (*Phytophtora infestans*)..... 534

VILLEMIN (F.). — Voir *Anthony* (*R.*) et *F. Villemin*.....

VINCENT (Hyacinthe). — Fait partie de la commission du fonds Charles Bouchard..... 644

— id. des prix de médecine et chirurgie. 644

VIOLLE (Jules). — Fait partie de la commission des prix de physique.. 643

— id. du prix Montyon de statistique... 644

— id. du prix Henry Wilde..... 645

VLADESCO (Radu). — Diffraction de la lumière par les cils..... 1247

VLÈS (F.). — Voir *Dragoiu* (*F.*), *F. Vlès* et *M. Rose.*

— Voir *Rose* (*M.*), *J. Dragoiu* et *F. Vlès.*

VLÈS (Fred), Mlle G. ACHARD et Dj. PRIKELMAIER. — Sur

MM. Pages.

quelques propriétés physico-chimiques des constituants de l'œuf d'Oursin..... 1179
VLÈS (F.), J. DRAGOIU et M. ROSE. — Recherches sur le P_H d'arrêt de la division de l'œuf d'Oursin..... 133
VOICU (J.). — L'effet de l'humus à faibles et à fortes doses sur la fixation de l'azote par l'*Azotobacter chroococcum*..... 1421
VOLMAR. — Photolyse de l'acide tartrique et des acides-alcools..... 742
— Action de la lumière sur les émétiques..... 1465
VOURNAZOS (A.-Ch.). — Les bismuthamines, nouvelle classe de corps. 1555
VUILLEMIN (Paul). — Classification des monocotylédones..... 23

W.

WADDELL (J. A. L.). — Fait hommage d'une brochure intitulée : « Two addresses to the engineering students of University of Barcelona ». 26
WAHL (A.) et W. HANSEN. — Sur l'isoindigotine et l'indine..... 1070
WALLERANT (Frédéric). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..... 643
— Extrait d'une note de M. *Astbury* relative à la structure de l'acide tartrique indiquée par Pasteur.... 1518
WALSH (J.-L.). — Sur un théorème d'algèbre..... 1361
WALTER (E.). — Voir *Henri* (*Victor*) et *E. Waltier*.
WANDENBULCKE (F.). — Voir *Diénert* et *F. Wandenbulke*.
WAZEWSKI (Tadé). — Sur les ensembles mesurables..... 69
WEBER (A.). — Action inhibitrice du milieu intérieur des batraciens anoures sur la fécondation et l'activation parthénogénétique de leurs œufs..... 1255
WEBER (Mlle Gertrude). — Sur la limite entre le Danien et le Maestrichien en Crimée..... 1486
WEHRLÉ (Ph.). — Voir *Schereschewsky* (*Ph.*) et *Ph. Werhlé*.
WEHRLÉ (Ph.) et R. CORDEBAS. — Sur la notion de phase dans l'étude de la perturbation ondulatoire de pression..... 324
WEINSTEIN (A.). — Sur l'unicité des mouvements glissants..... 493
— *Errata* relatifs à cette communication..... 206
WIDAL (Fernand). — Fait partie de la commission des prix de médecine et chirurgie..... 644
— id. des prix de physiologie..... 644
— id. du fonds Charles Bouchard..... 644
— Est délégué à la séance d'ouverture du Congrès international de Propagande d'Hygiène sociale..... 1115
WINOGRADSKY (Serge). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un associé étranger..... 483
— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un associé étranger..... 723, 821
WOLF (Maurice). — De l'importance du calcium et du potassium dans la physiologie pathologique du cancer..... 1932
WOLFERS (F.). — Sur une apparence de réflexion des rayons X à la surface des corps..... 1385
WOLKOWITSCH (David). — Sur les mouvements infiniment petits en un point d'un corps élastique admettant un plan de symétrie..... 75
— *Erratum* relatif à cette communication..... 200
WOLLMANN (E.) et M. VAGLIANO. — Action de la lumière sur la croissance..... 1653
WOOG (Paul). — Sur quelques phénomènes d'altération superficielle du verre, décelables par les courants de haute tension..... 1797
WOUSENG (Sung). — Voir *Locquin* (*René*) et *Sung Wouseng*.

Y

MM. Pages.

YLÖSTALO (V.). — Sur la mesure des coefficients de self-induction en haute fréquence..... 576

MM. Pages.

— Voir *Gutton* (*C.*), *S. K. Mitra* et *V. Ylöstalo*.

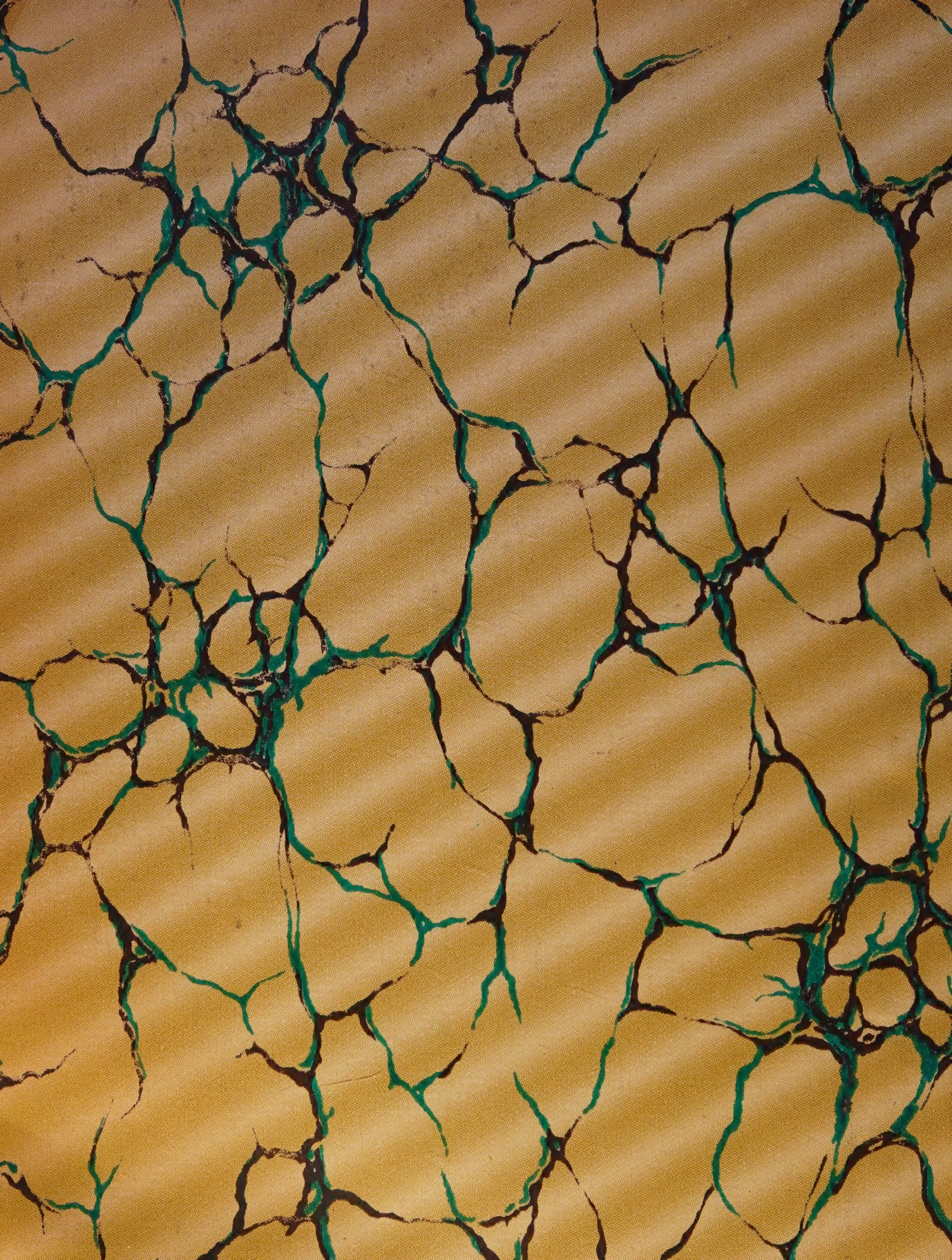
Z

ZALESSKI (D.). — M. *H. Douvillé* présente de sa part un atlas consacré à la flore paléozoïque de la série d'Angora..... 1199

ZAMBONINI (F.). — Sur le molybdate de thorium Th $(MoO^4)^2$..... 1473

ZEILLER (Charles-René). —..... 1199

ZERVOS (P.). — Sur quelques transformations d'équations aux dérivées partielles..... 1444

ZIVY (L.). — Voir *Simon* (*L.-J.*) et *L. Zivy*.

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
70912-23 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.